



220312340857
有效期至2028年12月28日止

检 测 报 告

XAJC 自行监测[2023]100005 号

项目名称： 中信戴卡股份有限公司（产业园区）
2023 年年测

委托单位： 中信戴卡股份有限公司

检测类别： 废气、废水检测

河北旭安检测有限公司

2023年11月30日





738012212082
17001178007017

说 明

- 1、检测报告无编制人、审核人、批准签发人无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、检测报告无本公司“检验检测专用章”、“资质认定标志”、“骑缝章”无效。
- 4、检测报告不得局部复制，复制检测报告未重新加盖检验检测单位“检验检测专用章”无效。
- 5、本报告仅对本次检测结果负责。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的分析结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本公司提出申诉，逾期不申请，则视为认可此检测报告。
- 8、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于其他用途。

责任表

检测类别	检测点位		采样/测试人员	检测日期	起止时间
有组织废气	1	六号线锅炉排放口 (DA001)	李政龙、宋佳伟	11 月 16 日	10 时 51 分-13 时 20 分
	2	一号线锅炉排放口 (DA004)	于凤举、徐雷	10 月 30 日	16 时 15 分-18 时 44 分
	3	表面工程 1#锅炉废 气排放口 (DA005)	刘典、吴亚新	10 月 30 日	11 时 15 分-15 时 25 分
	4	表面工程 2#锅炉废 气排放口 (DA006)	刘典、吴亚新	10 月 30 日	15 时 40 分-18 时 15 分
	5	一号线熔炼 A 熔化 炉排放口 (DA095)	于凤举、徐雷	10 月 28 日	14 时 19 分-16 时 03 分
	6	一号线老布袋除尘 器排气筒 (DA097)	徐雷、于凤举	10 月 30 日	13 时 19 分-14 时 29 分
	7	一号线熔炼 A 静置 炉排放口 (DA098)	宋佳伟、吴亚新	10 月 28 日	13 时 40 分-15 时 15 分
	8	一号线熔炼 A 铝屑 炉排放口 (DA099)	宋佳伟、吴亚新	10 月 28 日	15 时 20 分-16 时 53 分
	9	一号线熔炼 B 熔化 炉排放口 (DA100)	刘典、李政龙	10 月 28 日	13 时 50 分-15 时 35 分
	10	一号线熔炼 B 静置 炉排放口 (DA101)	刘典、李政龙	10 月 28 日	10 时 00 分-11 时 45 分
	11	一号线熔炼 C 铝屑 炉排放口 (DA102)	徐雷、于凤举	10 月 28 日	16 时 14 分-17 时 49 分
	12	一号线熔炼 C 熔化 炉排放口 (DA103)	宋佳伟、吴亚新	10 月 28 日	9 时 42 分-11 时 18 分
	13	一号线熔炼 C 静置 炉排放口 (DA104)	刘典、李政龙	10 月 27 日	15 时 50 分-17 时 33 分
	14	一号线 A 组铝屑前 处理炉排放口 (DA105)	李政龙、徐雷	11 月 13 日	13 时 28 分-15 时 09 分
	15	一号线新布袋除尘 器排气筒 (DA106)	徐雷、于凤举	10 月 30 日	10 时 42 分-12 时 08 分
	16	一号线 B 组铝屑前 处理炉排放口 (DA107)	刘典、李政龙	10 月 28 日	15 时 47 分-17 时 20 分
	17	一号线涂装 A 油漆 线保温燃烧器 PT-RS-10 排放口 (DA108)	徐雷、于凤举	10 月 28 日	9 时 50 分-11 时 26 分
	18	六号线熔炼 A 炉组 水除尘排放口 (DA109)	于凤举、吴亚新	10 月 22 日	15 时 39 分-17 时 02 分

检测类别	检测点位		采样/测试人员	检测日期	起止时间
有组织废气	19	六号线熔炼 A 炉组 前处理 2#排放口 (DA110)	于凤举、吴亚新	10 月 21 日	15 时 49 分-17 时 15 分
	20	锻造 B 线棒料炉排 放口 (DA112)	刘典、李政龙	10 月 31 日	14 时 10 分-15 时 48 分
	21	一号线 1#2#模具加 热炉排气筒 (DA113)	刘典、宋佳伟	11 月 13 日	13 时 11 分-14 时 43 分
	22	一号线 3#模具加热 炉排气筒 (DA114)	刘典、宋佳伟	11 月 13 日	14 时 50 分-16 时 35 分
	23	六号线熔炼 B 炉组 水除尘排放口 (DA115)	刘典、徐雷	10 月 25 日	10 时 19 分-11 时 34 分
	24	六号线喷砂机除尘 器排放口 (DA116)	刘典、宋佳伟	10 月 24 日	15 时 37 分-16 时 50 分
	25	六号线一号抛丸机 排放口 (DA118)	李政龙、徐雷	11 月 13 日	16 时 55 分-18 时 07 分
	26	六号线二号抛丸机 排放口 (DA119)	于凤举、吴亚新	10 月 22 日	10 时 00 分-11 时 10 分
	27	六号线三号抛丸机 排放口 (DA120)	于凤举、吴亚新	10 月 22 日	11 时 15 分-12 时 30 分
	28	研发抛丸机除尘器 排放口 (DA122)	宋佳伟、吴亚新	10 月 31 日	16 时 15 分-17 时 26 分
	29	研发热处理固熔炉 排放口 (DA123)	徐雷、于凤举	11 月 1 日	11 时 00 分-12 时 35 分
	30	研发热处理时效炉 排放口 (DA124)	徐雷、于凤举	11 月 1 日	13 时 04 分-14 时 39 分
	31	六号线模具加热炉 排放口 (DA125)	刘典、宋佳伟	10 月 24 日	13 时 43 分-15 时 26 分
	32	六号线 1#水烘箱排 放口 (DA127)	刘典、徐雷	10 月 25 日	15 时 56 分-17 时 40 分
	33	六号线一号环形炉 排放口 (DA128)	刘典、宋佳伟	10 月 22 日	9 时 30 分-11 时 11 分
	34	六号线 2#水烘箱排 放口 (DA129)	刘典、徐雷	10 月 25 日	14 时 03 分-15 时 46 分
	35	六号线二号环形炉 排放口 (DA130)	刘典、宋佳伟	10 月 22 日	11 时 33 分-13 时 15 分
	36	六号线底粉 1 烘箱 燃烧废气排放口 (DA131)	刘典、宋佳伟	10 月 23 日	15 时 41 分-17 时 24 分
	37	六号线三号环形炉 排放口 (DA132)	刘典、宋佳伟	10 月 22 日	14 时 33 分-16 时 16 分

检测类别	检测点位		采样/测试人员	检测日期	起止时间
有组织废气	38	六号线底粉 2 烘箱 燃烧废气排放口 (DA133)	于凤举、吴亚新	10 月 23 日	15 时 43 分-17 时 17 分
	39	六号线亮粉 1 烘箱 燃烧废气排放口 (DA134)	于凤举、吴亚新	10 月 25 日	15 时 40 分-17 时 20 分
	40	六号线亮粉 2 烘箱 燃烧废气排放口 (DA136)	于凤举、吴亚新	10 月 25 日	14 时 05 分-15 时 37 分
	41	研发 2#模具加热炉 排气口 (DA137)	刘典、李政龙	11 月 1 日	10 时 59 分-12 时 44 分
	42	一号线涂装 B 油漆 线保温燃烧器 PT-RS-16 排放口 (DA138)	徐雷、于凤举	10 月 27 日	15 时 35 分-17 时 10 分
	43	一号线热处理 A 炉 排放口 (DA142)	宋佳伟、吴亚新	10 月 27 日	13 时 40 分-15 时 13 分
	44	六号线熔炼 A 炉组 3#余热利用排放口 (DA143)	于凤举、吴亚新	10 月 21 日	14 时 00 分-15 时 34 分
	45	六号线熔炼 A 炉组 1#熔炼排放口 (DA144)	于凤举、吴亚新	10 月 21 日	10 时 31 分-12 时 06 分
	46	六号线漆 A 保温烘 箱燃烧废气排放口 (DA145)	于凤举、吴亚新	10 月 24 日	10 时 15 分-11 时 53 分
	47	六号线漆线升温烘 箱燃烧废气排放口 (DA146)	于凤举、吴亚新	10 月 25 日	10 时 19 分-11 时 54 分
	48	六号线熔炼 B 炉组 3#余热利用排放口 (DA147)	刘典、宋佳伟	10 月 24 日	10 时 28 分-12 时 11 分
	49	六号线漆 B 保温烘 箱燃烧废气排放口 (DA148)	于凤举、吴亚新	10 月 24 日	13 时 46 分-15 时 28 分
	50	六号线熔炼 B 炉组 1#排放口 (DA149)	刘典、宋佳伟	10 月 21 日	10 时 19 分-11 时 59 分
	51	六号线漆 C 保温烘 箱燃烧废气排放口 (DA150)	于凤举、吴亚新	10 月 24 日	15 时 33 分-17 时 31 分
	52	一号线 KSL 烘箱燃 烧机排气筒 (DA151)	李政龙、宋佳伟	11 月 23 日	14 时 05 分-15 时 15 分

检测类别	检测点位		采样/测试人员	检测日期	起止时间
有组织废气	53	一号线涂装 B 透明粉升温燃烧器 PT-RS-18 排放口 (DA152)	于凤举、吴亚新	10 月 26 日	13 时 47 分-15 时 22 分
	54	一号线涂装 B 透明粉保温燃烧器 PT-RS-17 排放口 (DA153)	于凤举、吴亚新	10 月 26 日	15 时 30 分-17 时 05 分
	55	一号线涂装 A 透明粉升温燃烧器 PT-RS-08 排放口 (DA154)	宋佳伟、徐雷	10 月 26 日	10 时 50 分-12 时 23 分
	56	一号线涂装 A 透明粉保温燃烧器 PT-RS-07 排放口 (DA155)	于凤举、吴亚新	10 月 26 日	10 时 50 分-12 时 25 分
	57	一号线涂装 A 底粉升温燃烧 PT-RS-13 排放口 (DA156)	刘典、李政龙	10 月 26 日	13 时 49 分-15 时 34 分
	58	一号线涂装 A 底粉保温燃烧 PT-RS-11 排放口 (DA157)	宋佳伟、徐雷	10 月 26 日	13 时 31 分-15 时 06 分
	59	一号线涂装 A 油漆线升温燃烧器 PT-RS-09 排放口 (DA158)	刘典、李政龙	10 月 26 日	10 时 51 分-12 时 35 分
	60	一号线涂装 B 底粉升温燃烧器 PT-RS-14 排放口 (DA159)	刘典、李政龙	10 月 26 日	15 时 44 分-17 时 26 分
	61	一号线涂装 B 底粉保温燃烧器 PT-RS-12 排放口 (DA160)	宋佳伟、徐雷	10 月 26 日	15 时 08 分-16 时 38 分
	62	一号线涂装 B 油漆线升温燃烧器 PT-RS-15 排放口 (DA161)	徐雷、于凤举	10 月 27 日	13 时 55 分-15 时 27 分
	63	六号线热处理 A 炉组排放口 (DA162)	于凤举、吴亚新	10 月 23 日	9 时 10 分-10 时 55 分
	64	六号线热处理 B 炉组排放口 (DA165)	刘典、宋佳伟	10 月 23 日	11 时 10 分-12 时 53 分

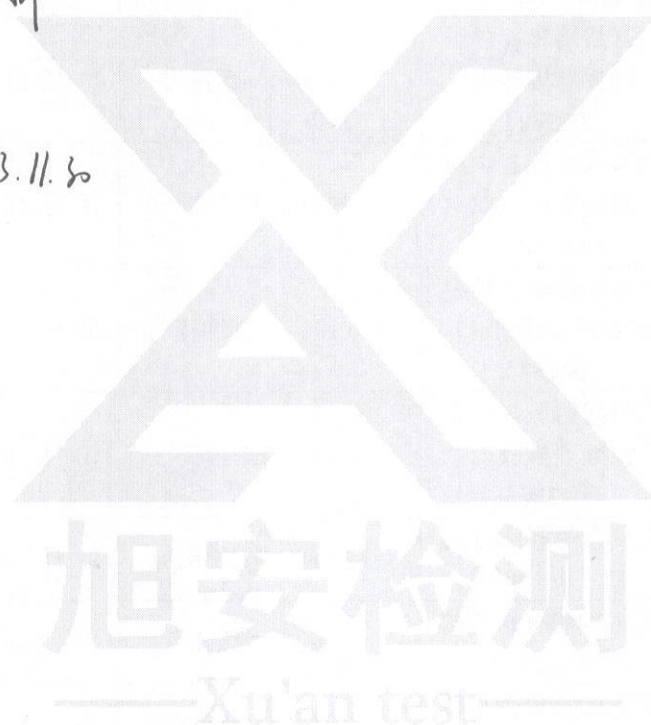
检测类别	检测点位		采样/测试人员	检测日期	起止时间
有组织废气	65	研发 1#熔化炉排放口 (DA168)	刘典、宋佳伟	11 月 14 日	10 时 40 分-12 时 25 分
	66	研发熔炼炉除尘器排放口 (DA169)	宋佳伟、刘迎彬	10 月 30 日	13 时 13 分-14 时 22 分
	67	研发 2#熔化塔排放口 (DA170)	刘典、宋佳伟	11 月 14 日	13 时 58 分-15 时 39 分
	68	锻造热处理 A 炉排放口 (DA171)	刘典、李政龙	10 月 31 日	16 时 01 分-17 时 43 分
	69	锻造热处理固熔炉和 A 线棒料加热炉排放口 (DA172)	李政龙、宋佳伟	11 月 23 日	10 时 47 分-12 时 32 分
	70	六号线熔炼 A 炉组 2#铝屑排放口 (DA182)	李政龙、徐雷	11 月 14 日	10 时 35 分-12 时 20 分
	71	六号线熔炼 B 炉组 2#铝屑排放口 (DA183)	刘典、宋佳伟	10 月 21 日	15 时 33 分-17 时 12 分
	72	六号线熔炼 A 炉组前处理 1#排放口 (DA184)	宋佳伟、刘迎彬	11 月 10 日	14 时 15 分-15 时 55 分
	73	六号线熔炼 B 炉组前处理排放口 (DA185)	刘典、宋佳伟	10 月 21 日	13 时 32 分-15 时 15 分
	74	研发余热利用排放口 (DA186)	刘典、宋佳伟	11 月 14 日	16 时 33 分-18 时 18 分
	75	研发 1#静置炉排放口 (DA187)	于凤举、徐雷	10 月 31 日	16 时 00 分-17 时 34 分
	76	研发 2#熔化炉排放口 (DA188)	于凤举、徐雷	10 月 31 日	14 时 14 分-15 时 45 分
	77	研发 2#静置炉排放口 (DA189)	宋佳伟、吴亚新	10 月 31 日	14 时 06 分-15 时 42 分
	78	一号线热处理 B 炉排放口 (DA190)	李政龙、宋佳伟	11 月 23 日	17 时 00 分-18 时 45 分
	79	一号线热处理 C 炉排放口 (DA191)	刘典、李政龙	10 月 27 日	13 时 54 分-15 时 37 分
无组织废气	1	厂界上风向	刘典、徐雷	11 月 16 日	10 时 05 分-13 时 55 分
	2	厂界下风向 1	刘典、徐雷	11 月 16 日	10 时 20 分-14 时 10 分
	3	厂界下风向 2	刘典、徐雷	11 月 16 日	10 时 25 分-14 时 15 分
	4	厂界下风向 3	刘典、徐雷	11 月 16 日	10 时 30 分-14 时 20 分
废水	1	中水	于凤举、吴亚新	11 月 16 日	9 时 50 分-15 时 52 分

编制人员：刘典

审核人员：王艳

签发人员：王昕

签发日期：2023.11.30



机构名称：河北旭安检测有限公司

通讯地址：河北省秦皇岛市海港区北环路 509 号 506 号

电 话：0335-3668866

邮 箱：hbxajcyxgs@163.com

邮 编：066000

1 概述

受中信戴卡股份有限公司（联系人：郭鑫，联系方式：18003338023）委托，河北旭安检测有限公司于 2023 年 10 月 21 日至 2023 年 11 月 25 日对中信戴卡股份有限公司(产业园区)废气、废水进行了检测。检测期间，各生产工序工况情况见附表，污染治理设施正常运行。

2 检测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）
- 2.2 《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942-2018）
- 2.3 排污许可证（证书编号：91130300601149636T001R）
- 2.4 《中信戴卡股份有限公司（产业园区）排污单位自行监测方案》

3 执行标准

表 3-1 有组织废气执行标准一览表

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
六号线锅炉排放口 (DA001)	颗粒物	5	mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/ 5161-2020）
	二氧化硫	10	mg/m ³	
	烟气黑度	≤1	级	
一号线锅炉排放口 (DA004)	颗粒物	5	mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/ 5161-2020）
	二氧化硫	10	mg/m ³	
	烟气黑度	≤1	级	
表面工程 1#锅炉废气 排放口 (DA005)	颗粒物	5	mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/ 5161-2020）
	二氧化硫	10	mg/m ³	
	烟气黑度	≤1	级	
表面工程 2#锅炉废气 排放口 (DA006)	颗粒物	5	mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/ 5161-2020）
	二氧化硫	10	mg/m ³	
	烟气黑度	≤1	级	
一号线熔炼 A 熔化炉排 放口 (DA095)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）
	二氧化硫	100	mg/m ³	

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
一号线熔炼A熔化炉排放口 (DA095)	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
一号线老布袋除尘器排气筒 (DA097)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
一号线熔炼A静置炉排放口 (DA098)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
一号线熔炼A铝屑炉排放口 (DA099)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
一号线熔炼B熔化炉排放口 (DA100)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
一号线熔炼B静置炉排放口 (DA101)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
一号线熔炼C铝屑炉排放口 (DA102)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
一号线熔炼C熔化炉排放口 (DA103)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
一号线熔炼C静置炉排放口 (DA104)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
一号线A组铝屑前处理炉排放口 (DA105)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
一号线新布袋除尘器排气筒 (DA106)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
一号线B组铝屑前处理炉排放口 (DA107)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
一号线B组铝屑前处理炉排放口 (DA107)	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
一号线涂装A油漆线保温燃烧器 PT-RS-10 排放口 (DA108)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
六号线熔炼A炉组水除尘排放口 (DA109)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
六号线熔炼A炉组前处理 2#排放口 (DA110)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
锻造B线棒料炉排放口 (DA112)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
一号线 1#2#模具加热炉排气筒 (DA113)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
一号线 3#模具加热炉排气筒 (DA114)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
六号线熔炼B炉组水除尘排放口（DA115）	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）
六号线喷砂机除尘器排放口（DA116）	颗粒物	120	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）
		3.5	kg/h	
六号线一号抛丸机排放口（DA118）	颗粒物	120	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）
		4.9	kg/h	
六号线二号抛丸机排放口（DA119）	颗粒物	120	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）
		4.9	kg/h	
六号线三号抛丸机排放口（DA120）	颗粒物	120	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）
		4.9	kg/h	
研发抛丸机除尘器排放口（DA122）	颗粒物	120	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）
		3.5	kg/h	
研发热处理固熔炉排放口（DA123）	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》（秦政字〔2021〕6号）
研发热处理时效炉排放口（DA124）	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）
	二氧化硫	100	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）
	氮氧化物	300	mg/m ³	和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》（秦政字〔2021〕6号）
六号线模具加热炉排放口（DA125）	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）
	二氧化硫	100	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）
	氮氧化物	300	mg/m ³	和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》（秦政字〔2021〕6号）

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
六号线 1#水烘箱排放口 (DA127)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
六号线一号环形炉排放口 (DA128)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
六号线 2#水烘箱排放口 (DA129)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
六号线二号环形炉排放口 (DA130)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
六号线底粉1烘箱燃烧废气排放口 (DA131)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
六号线三号环形炉排放口 (DA132)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
六号线三号环形炉排放口 (DA132)	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
六号线底粉2烘箱燃烧废气排放口 (DA133)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
六号线亮粉1烘箱燃烧废气排放口 (DA134)	颗粒物	20	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
六号线亮粉2烘箱燃烧废气排放口 (DA136)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
研发2#模具加热炉排气口 (DA137)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
一号线涂装B油漆线保温燃烧器 PT-RS-16 排放口 (DA138)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
一号线热处理 A 炉排放口 (DA142)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
六号线熔炼 A 炉组 3# 余热利用排放口 (DA143)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
六号线熔炼 A 炉组 1# 熔炼排放口 (DA144)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
六号线漆 A 保温烘箱燃烧废气排放口 (DA145)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
六号线漆线升温烘箱燃烧废气排放口 (DA146)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
六号线熔炼 B 炉组 3# 余热利用排放口 (DA147)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
六号线漆 B 保温烘箱燃烧废气排放口 (DA148)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
六号线熔炼 B 炉组 1# 排放口 (DA149)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
六号线漆 C 保温烘箱燃烧废气排放口 (DA150)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
一号线 KSL 烘箱燃烧机 排气筒 (DA151)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
一号线涂装B透明粉升温燃烧器 PT-RS-18 排放口 (DA152)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
一号线涂装B透明粉保温燃烧器 PT-RS-17 排放口 (DA153)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
一号线涂装A透明粉升温燃烧器 PT-RS-08 排放口 (DA154)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
一号线涂装A透明粉保温燃烧器 PT-RS-07 排放口 (DA155)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
一号线涂装A底粉升温燃烧 PT-RS-13 排放口 (DA156)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
一号线涂装A底粉保温燃烧 PT-RS-11 排放口 (DA157)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
一号线涂装A油漆线升温燃烧器 PT-RS-09 排放口 (DA158)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字(2021)6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
一号线涂装B底粉升温燃烧器 PT-RS-14 排放口 (DA159)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字(2021)6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
一号线涂装B底粉保温燃烧器 PT-RS-12 排放口 (DA160)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字(2021)6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
一号线涂装B油漆线升温燃烧器 PT-RS-15 排放口 (DA161)	颗粒物	30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字(2021)6号)
	二氧化硫	200	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	
六号线热处理A炉组排放口 (DA162)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字(2021)6号)
六号线热处理B炉组排放口 (DA165)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
六号线热处理B炉组排放口 (DA165)	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
研发 1#熔化炉排放口 (DA168)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
研发熔炼炉除尘器排放口 (DA169)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
研发 2#熔化塔排放口 (DA170)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
锻造热处理A炉排放口 (DA171)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
锻造热处理固熔炉和 A 线棒料加热炉排放口 (DA172)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
六号线熔炼 A 炉组 2# 铝屑排放口 (DA182)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
六号线熔炼 B 炉组 2# 铝屑排放口 (DA183)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
六号线熔炼 A 炉组前处理 1#排放口 (DA184)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
六号线熔炼 A 炉组前处理 1#排放口 (DA184)	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
六号线熔炼 B 炉组前处理排放口 (DA185)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
研发余热利用排放口 (DA186)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
研发 1#静置炉排放口 (DA187)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
研发 2#熔化炉排放口 (DA188)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
研发 2#静置炉排放口 (DA189)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
一号线热处理B炉排放口 (DA190)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)
一号线热处理C炉排放口 (DA191)	颗粒物	30	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)
	二氧化硫	100	mg/m ³	
	氮氧化物	300	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》(秦政字〔2021〕6号)

表 3-2 无组织废气执行标准一览表

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
厂界上风向监测点	甲苯	0.6	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》（DB13/ 2322-2016）
厂界下风向监测点 1				
厂界下风向监测点 2	二甲苯	0.2	mg/m ³	
厂界下风向监测点 3				

表 3-3 废水执行标准一览表

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
中水	pH	6.0-9.0	--	《城市污水再生利用 城市 杂用水水质》 (GB/T 18920-2020)
	氨氮	8	mg/L	
	五日生化需氧量	10	mg/L	
	溶解性总固体	1000	mg/L	
	浊度	10	NTU	

4 检测内容

表 4-1 有组织废气检测内容一览表

工序	检测点位及编号	检测指标	检测 频次	排气筒 高度	备注
六号线锅炉	六号线锅炉排放口（DA001）	颗粒物、二氧化硫	3 次/天	15m	--
		烟气黑度	1 次/天		
一号线锅炉	一号线锅炉排放口（DA004）	颗粒物、二氧化硫	3 次/天	15m	--
		烟气黑度	1 次/天		
表面工程 1# 锅炉	表面工程 1#锅炉废气排放口（DA005）	颗粒物、二氧化硫	3 次/天	15m	--
		烟气黑度	1 次/天		
表面工程 2# 锅炉	表面工程 2#锅炉废气排放口（DA006）	颗粒物、二氧化硫	3 次/天	15m	--
		烟气黑度	1 次/天		
一号线熔炼 A 熔化炉	一号线熔炼 A 熔化炉排放口（DA095）	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	18m	--
一号线老布袋除尘器	一号线老布袋除尘器排气筒（DA097）	颗粒物	3 次/天	17m	--

工序	检测点位及编号	检测指标	检测频次	排气筒高度	备注
一号线熔炼 A 静置炉	一号线熔炼 A 静置炉排放口 (DA098)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	17m	--
一号线熔炼 A 铝屑炉	一号线熔炼 A 铝屑炉排放口 (DA099)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	17m	--
一号线熔炼 B 熔化炉	一号线熔炼 B 熔化炉排放口 (DA100)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	18m	--
一号线熔炼 B 静置炉	一号线熔炼 B 静置炉排放口 (DA101)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	18m	--
一号线熔炼 C 铝屑炉	一号线熔炼 C 铝屑炉排放口 (DA102)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	17m	--
一号线熔炼 C 熔化炉	一号线熔炼 C 熔化炉排放口 (DA103)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	18m	--
一号线熔炼 C 静置炉	一号线熔炼 C 静置炉排放口 (DA104)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	17m	--
一号线 A 组铝屑前处理炉	一号线 A 组铝屑前处理炉排放口 (DA105)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	16m	--
一号线新布袋除尘器	一号线新布袋除尘器排气筒 (DA106)	颗粒物	3 次/天	15m	--
一号线 B 组铝屑前处理炉	一号线 B 组铝屑前处理炉排放口 (DA107)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	16m	--
一号线涂装 A 油漆线保温燃烧器 PT-RS-10	一号线涂装 A 油漆线保温燃烧器 PT-RS-10 排放口 (DA108)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	16m	--
六号线熔炼 A 炉组水除尘	六号线熔炼 A 炉组水除尘排放口 (DA109)	颗粒物	3 次/天	15m	--
六号线熔炼 A 炉组前处理 2#	六号线熔炼 A 炉组前处理 2#排放口 (DA110)	颗粒物	3 次/天	18m	--
锻造 B 线棒料炉	锻造 B 线棒料炉排放口 (DA112)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--

工序	检测点位及编号	检测指标	检测频次	排气筒高度	备注
一号线 1#2# 模具加热炉	一号线 1#2#模具 加热炉排气筒 (DA113)	颗粒物、二氧化硫、氮 氧化物	3 次/天	15m	--
一号线 3#模 具加热炉	一号线 3#模具加 热炉排气筒 (DA114)	颗粒物、二氧化硫、氮 氧化物	3 次/天	15m	--
六号线熔炼 B 炉组水除尘	六号线熔炼 B 炉 组水除尘排放口 (DA115)	颗粒物	3 次/天	15m	--
六号线熔炼 B 炉组水除尘	六号线喷砂机除 尘器排放口 (DA116)	颗粒物	3 次/天	15m	--
六号线一号 抛丸机	六号线一号抛丸 机排放口 (DA118)	颗粒物	3 次/天	18m	--
六号线二号 抛丸机	六号线二号抛丸 机排放口 (DA119)	颗粒物	3 次/天	18m	--
六号线三号 抛丸机	六号线三号抛丸 机排放口 (DA120)	颗粒物	3 次/天	18m	--
研发抛丸机 除尘器	研发抛丸机除尘 器排放口 (DA122)	颗粒物	3 次/天	15m	--
研发热处理 固熔炉	研发热处理固熔 炉排放口 (DA123)	颗粒物、二氧化硫、氮 氧化物	3 次/天	15m	--
研发热处理 时效炉	研发热处理时效 炉排放口 (DA124)	颗粒物、二氧化硫、氮 氧化物	3 次/天	15m	--
六号线模具 加热炉	六号线模具加热 炉排放口 (DA125)	颗粒物、二氧化硫、氮 氧化物	3 次/天	18m	--
六号线 1#水 烘箱	六号线 1#水烘箱 排放口 (DA127)	颗粒物、二氧化硫、氮 氧化物	3 次/天	15m	--
六号线一号 环形炉	六号线一号环形 炉排放口 (DA128)	颗粒物、二氧化硫、氮 氧化物	3 次/天	18m	--
六号线 2#水 烘箱	六号线 2#水烘箱 排放口 (DA129)	颗粒物、二氧化硫、氮 氧化物	3 次/天	15m	--
六号线二号 环形炉	六号线二号环形 炉排放口 (DA130)	颗粒物、二氧化硫、氮 氧化物	3 次/天	18m	--
六号线底粉 1 烘箱	六号线底粉 1 烘 箱燃烧废气排放 口 (DA131)	颗粒物、二氧化硫、氮 氧化物	3 次/天	15m	--
六号线三号 环形炉	六号线三号环形 炉排放口 (DA132)	颗粒物、二氧化硫、氮 氧化物	3 次/天	18m	--
六号线底粉 2 烘箱	六号线底粉 2 烘 箱燃烧废气排放 口 (DA133)	颗粒物、二氧化硫、氮 氧化物	3 次/天	15m	--

工序	检测点位及编号	检测指标	检测频次	排气筒高度	备注
六号线亮粉 1 烘箱	六号线亮粉 1 烘箱燃烧废气排放口 (DA134)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--
六号线亮粉 2 烘箱	六号线亮粉 2 烘箱燃烧废气排放口 (DA136)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--
研发 2#模具加热炉	研发 2#模具加热炉排气口 (DA137)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--
一号线涂装 B 油漆线保温燃烧器 PT-RS-16	一号线涂装 B 油漆线保温燃烧器 PT-RS-16 排放口 (DA138)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	16m	--
一号线热处理 A 炉	一号线热处理 A 炉排放口 (DA142)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	17m	--
六号线熔炼 A 炉组 3#余热利用	六号线熔炼 A 炉组 3#余热利用排放口 (DA143)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	18m	--
六号线熔炼 A 炉组 1#熔炼	六号线熔炼 A 炉组 1#熔炼排放口 (DA144)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	18m	--
六号线漆 A 保温烘箱	六号线漆 A 保温烘箱燃烧废气排放口 (DA145)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--
六号线漆线升温烘箱	六号线漆线升温烘箱燃烧废气排放口 (DA146)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--
六号线熔炼 B 炉组 3#余热利用	六号线熔炼 B 炉组 3#余热利用排放口 (DA147)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	18m	--
六号线漆 B 保温烘箱	六号线漆 B 保温烘箱燃烧废气排放口 (DA148)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--
六号线熔炼 B 炉组 1#	六号线熔炼 B 炉组 1#排放口 (DA149)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	18m	--
六号线漆 C 保温烘箱	六号线漆 C 保温烘箱燃烧废气排放口 (DA150)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--

工序	检测点位及编号	检测指标	检测频次	排气筒高度	备注
一号线 KSL 烘箱燃烧机	一号线 KSL 烘箱燃烧机排气筒 (DA151)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--
一号线涂装 B 透明粉升温燃烧器 PT-RS-18	一号线涂装 B 透明粉升温燃烧器 PT-RS-18 排放口 (DA152)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	16m	--
一号线涂装 B 透明粉保温燃烧器 PT-RS-17	一号线涂装 B 透明粉保温燃烧器 PT-RS-17 排放口 (DA153)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	16m	--
一号线涂装 A 透明粉升温燃烧器 PT-RS-08	一号线涂装 A 透明粉升温燃烧器 PT-RS-08 排放口 (DA154)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	16m	--
一号线涂装 A 透明粉保温燃烧器 PT-RS-07	一号线涂装 A 透明粉保温燃烧器 PT-RS-07 排放口 (DA155)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	16m	--
一号线涂装 A 底粉升温燃烧 PT-RS-13	一号线涂装 A 底粉升温燃烧 PT-RS-13 排放口 (DA156)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	16m	--
一号线涂装 A 底粉保温燃烧 PT-RS-11	一号线涂装 A 底粉保温燃烧 PT-RS-11 排放口 (DA157)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	16m	--
一号线涂装 A 油漆线升温燃烧器 PT-RS-09	一号线涂装 A 油漆线升温燃烧器 PT-RS-09 排放口 (DA158)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	16m	--
一号线涂装 B 底粉升温燃烧器 PT-RS-14	一号线涂装 B 底粉升温燃烧器 PT-RS-14 排放口 (DA159)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	16m	--
一号线涂装 B 底粉保温燃烧器 PT-RS-12	一号线涂装 B 底粉保温燃烧器 PT-RS-12 排放口 (DA160)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	16m	--

工序	检测点位及编号	检测指标	检测频次	排气筒高度	备注
一号线涂装 B 油漆线升温燃烧器 PT-RS-15	一号线涂装 B 油漆线升温燃烧器 PT-RS-15 排放口 (DA161)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	16m	--
六号线热处理 A 炉组	六号线热处理 A 炉组排放口 (DA162)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	18m	--
六号线热处理 B 炉组	六号线热处理 B 炉组排放口 (DA165)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	18m	--
研发 1#熔化炉	研发 1#熔化炉排放口 (DA168)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--
研发熔炼炉除尘器	研发熔炼炉除尘器排放口 (DA169)	颗粒物	3 次/天	15m	--
研发 2#熔化塔	研发 2#熔化塔排放口 (DA170)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--
锻造热处理 A 炉	锻造热处理 A 炉排放口 (DA171)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--
锻造热处理固熔炉和 A 线棒料加热炉	锻造热处理固熔炉和 A 线棒料加热炉排放口 (DA172)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--
六号线熔炼 A 炉组 2#铝屑	六号线熔炼 A 炉组 2#铝屑排放口 (DA182)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	18m	--
六号线熔炼 B 炉组 2#铝屑	六号线熔炼 B 炉组 2#铝屑排放口 (DA183)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	18m	--
六号线熔炼 A 炉组前处理 1#	六号线熔炼 A 炉组前处理 1#排放口 (DA184)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	18m	--
六号线熔炼 B 炉组前处理	六号线熔炼 B 炉组前处理排放口 (DA185)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	18m	--
研发余热利用	研发余热利用排放口 (DA186)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--
研发 1#静置炉	研发 1#静置炉排放口 (DA187)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--
研发 2#熔化炉	研发 2#熔化炉排放口 (DA188)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--
研发 2#静置炉	研发 2#静置炉排放口 (DA189)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	15m	--

工序	检测点位及编号	检测指标	检测频次	排气筒高度	备注
一号线热处理 B 炉	一号线热处理 B 炉排放口 (DA190)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	19m	--
一号线热处理 C 炉	一号线热处理 C 炉排放口 (DA191)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	17m	--

表 4-2 无组织废气检测内容一览表

检测点位及编号	检测指标	检测频次
厂界上风向监测点 厂界下风向监测点 1 厂界下风向监测点 2 厂界下风向监测点 3	甲苯、二甲苯	4 次/天

表 4-3 废水检测内容一览表

检测点位及编号	检测指标	检测频次
中水	pH、氨氮、五日生化需氧量、溶解性总固体、浊度	4 次/天

表 4-4 样品信息一览表

样品类别	检测指标	样品数量	样品状态	备注
有组织废气	颗粒物	253	采样头完好	包含 16 个全程序空白样品
无组织废气	甲苯、二甲苯	17	活性炭管完好	包含 1 个全程序空白样品
废水	pH、氨氮、五日生化需氧量、溶解性总固体、浊度	14	第一次：无色、清澈、有异味 第二次：无色、清澈、有异味 第三次：无色、清澈、有异味 第四次：无色、清澈、有异味 全程序空白：无色、清澈、无异味 平行样：无色、清澈、有异味	中水

5 检测分析方法及使用仪器

表 5-1 分析方法及使用仪器信息一览表

检测类别	检测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称及编号	方法检出限/最低检出浓度
有组织废气	烟温	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》中 5.1 排气温度的测定 GB/T 16157-1996	自动烟尘（气）测试仪 HBXA-YQ-048/113/120/167	--
	湿度	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》中 5.2.3 干湿球法 GB/T 16157-1996	自动烟尘（气）测试仪 HBXA-YQ-048/113/120/167	--
	流速	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》中 7 排气流速、流量的测定 GB/T 16157-1996	自动烟尘（气）测试仪 HBXA-YQ-048/113/120/167	--
	含氧量	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）中 5.2.6.3 电化学法测定氧	自动烟尘（气）测试仪 HBXA-YQ-048/113/120/167	--
	烟气流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》中 7 排气流速、流量的测定 GB/T 16157-1996	自动烟尘（气）测试仪 HBXA-YQ-048/113/120/167	--
	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	自动烟尘（气）测试仪 HBXA-YQ-048/113/120/167 恒温恒湿室 HBXA-YQ-105 准微量天平 HBXA-YQ-088 电热鼓风干燥箱 HBXA-YQ-022	1.0 mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	自动烟尘（气）测试仪 HBXA-YQ-048/113/120/167	3 mg/m ³
	烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007	烟气浓度图 HBXA-YQ-205/206	--
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	自动烟尘（气）测试仪 HBXA-YQ-048/113/120/167	3 mg/m ³

检测类别	检测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称及编号	方法检出限/最低检出浓度
无组织废气	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	大气采样器 HBXA-YQ-043/044 空气/智能 TSP 综合采样器 HBXA-YQ-079 环境空气综合采样器 HBXA-YQ-188 气相色谱仪 HBXA-YQ-003	0.0015 mg/m ³
	二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	大气采样器 HBXA-YQ-043/044 空气/智能 TSP 综合采样器 HBXA-YQ-079 环境空气综合采样器 HBXA-YQ-188 气相色谱仪 HBXA-YQ-003	0.0015 mg/m ³
废水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	笔式 pH 计 HBXA-YQ-215 温度计 211101214	0-14 (测定范围)
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB/T 2750. 5-2023 中 11. 1 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 HBXA-YQ-006	0.02 mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 HBXA-YQ-025	0.5 mg/L
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750. 4-2023 中 11. 1 称量法	万分之一天平 HBXA-YQ-016	---
	浊度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750. 4-2023 中 5. 2 目视比浊法-福尔马肼标准	50mL 比色管	1 NTU

6 质量保证与质量控制

6.1 检测人员

表 6-1 检测人员情况一览表

岗位	检测人员	上岗证编号	是否具备检测能力
采样人员	刘典	HBXA002	具备检测能力
	刘迎彬	HBXA007	具备检测能力
	于凤举	HBXA022	具备检测能力
	李政龙	HBXA023	具备检测能力
	宋佳伟	HBXA032	具备检测能力
	徐雷	HBXA033	具备检测能力
	吴亚新	--	具备检测能力
实验人员	张琪	HBXA001	具备检测能力
	张梦琳	HBXA015	具备检测能力
	张玉芬	HBXA021	具备检测能力
	吕红霞	HBXA027	具备检测能力
	高雪	HBXA028	具备检测能力
	徐妍	HBXA034	具备检测能力
	杜薇	HBXA035	具备检测能力

6.2 检测仪器

表 6-2 检测仪器情况一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准日期	有效日期
自动烟尘（气）测试仪	3012H 型	HBXA-YQ-048	2023. 6. 29	2024. 6. 28
自动烟尘（气）测试仪	3012H 型	HBXA-YQ-113	2023. 6. 29	2024. 6. 28
自动烟尘（气）测试仪	3012H 型	HBXA-YQ-120	2023. 8. 11	2024. 8. 10
自动烟尘（气）测试仪	3012H 型	HBXA-YQ-167	2023. 9. 28	2024. 9. 27
大气采样器	ZR-3500	HBXA-YQ-043	2023. 6. 29	2024. 6. 28
大气采样器	ZR-3500	HBXA-YQ-044	2023. 6. 29	2024. 6. 28
空气/智能 TSP 综合采样器	2050 型	HBXA-YQ-079	2023. 6. 29	2024. 6. 28
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	HBXA-YQ-188	2023. 6. 29	2024. 6. 28
气相色谱仪	GC9790	HBXA-YQ-003	2023. 6. 29	2024. 6. 28
笔式 pH 计	HI98128	HBXA-YQ-215	2023. 10. 22	2024. 10. 21

仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准日期	有效日期
温度计	211101214	--	2023. 8. 7	2024. 8. 6
可见分光光度计	V-1200	HBXA-YQ-006	2023. 6. 29	2024. 6. 28
生化培养箱	SPX-150BIII	HBXA-YQ-025	2023. 6. 29	2024. 6. 28
万分之一天平	FA2004	HBXA-YQ-016	2023. 6. 29	2024. 6. 28
恒温恒湿室	HST-5-FB	HBXA-YQ-105	2023. 3. 2	2024. 3. 1
准微量天平	EX125DZH	HBXA-YQ-088	2023. 3. 2	2024. 3. 1
电热鼓风干燥箱	101-2A	HBXA-YQ-022	2023. 6. 29	2024. 6. 28

6.3 检测过程

表 6-3 检测过程情况一览表

检测类别	检测指标	质控措施	检测结果	标准要求	是否符合
有组织废气	颗粒物	全程序空白样品	<0.5mg	≤0.5mg	符合
无组织废气	甲苯	全程序空白样品	<0.0015mg/m³	<0.0015mg/m³	符合
		标准曲线中间点校准	10.7%	≤±20%	符合
	二甲苯	全程序空白样品	对二甲苯： <0.0015mg/m³	<0.0015mg/m³	符合
			间二甲苯： <0.0015mg/m³	<0.0015mg/m³	符合
			邻二甲苯： <0.0015mg/m³	<0.0015mg/m³	符合
		标准曲线中间点校准	对二甲苯：-12.5%	≤±20%	符合
			间二甲苯：-12.4%	≤±20%	符合
			邻二甲苯：-12.7%	≤±20%	符合
废水	氨氮	全程序空白样品	<0.02mg/L	<0.02mg/L	符合
		现场平行样品	0%	≤20%	符合
		标准曲线中间点校准	1.4%	≤±10%	符合
	五日生化需氧量	平行双样	1.9%	≤±20%	符合
	溶解性总固体	平行双样	7.4%	≤20%	符合

7 检测结果

7.1 废气检测结果

表 7-1 六号线锅炉排放口（DA001）有组织废气检测结果（2023.11.16）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	74.8	79.9	77.5	77.4	--	--
湿度		%	6.3	6.3	6.3	6.3	--	--
流速		m/s	2.7	4.2	3.0	3.3	--	--
含氧量		%	5.7	5.7	5.6	5.7	--	--
烟气流量		m³/h	928	1454	1044	1142	--	--
标干流量		m³/h	672	1038	750	820	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	3.7	3.5	3.8	3.7	--	--
	折算浓度	mg/m³	4.2	4.0	4.3	4.2	5	达标
	排放速率	kg/h	2.49×10 ⁻³	3.63×10 ⁻³	2.85×10 ⁻³	2.99×10 ⁻³	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	10	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
烟气黑度		级	<1				≤1	达标

表 7-2 一号线锅炉排放口（DA004）有组织废气检测结果（2023.10.30）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	78.5	81.3	81.3	80.4	--	--
湿度		%	5.8	5.8	5.8	5.8	--	--
流速		m/s	5.3	4.8	5.8	5.3	--	--
含氧量		%	3.4	3.5	3.5	3.5	--	--
烟气流量		m³/h	2407	2154	2623	2395	--	--
标干流量		m³/h	1761	1564	1904	1743	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.2	2.6	1.8	2.2	--	--
	折算浓度	mg/m³	2.2	2.6	1.8	2.2	5	达标
	排放速率	kg/h	3.87×10 ⁻³	4.07×10 ⁻³	3.43×10 ⁻³	3.79×10 ⁻³	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	10	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
烟气黑度		级	<1				≤1	达标

表 7-3 表面工程 1#锅炉废气排放口（DA005）有组织废气检测结果（2023. 10. 30）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	113.3	105.3	107.5	108.7	--	--
湿度		%	2.7	2.7	2.7	2.7	--	--
流速		m/s	5.9	5.4	4.5	5.3	--	--
含氧量		%	5.6	5.8	5.8	5.7	--	--
烟气流量		m³/h	1206	1111	921	1079	--	--
标干流量		m³/h	815	766	632	738	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.4	2.6	2.8	2.3	--	--
	折算浓度	mg/m³	1.6	3.0	3.2	2.6	5	达标
	排放速率	kg/h	1.14×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	10	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
烟气黑度		级	<1				≤1	达标

表 7-4 表面工程 2#锅炉废气排放口（DA006）有组织废气检测结果（2023. 10. 30）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	171.3	158.7	161.0	163.7	--	--
湿度		%	3.5	3.5	3.5	3.5	--	--
流速		m/s	9.0	7.6	8.3	8.3	--	--
含氧量		%	5.7	5.7	5.8	5.7	--	--
烟气流量		m³/h	1856	1575	1720	1717	--	--
标干流量		m³/h	1081	944	1026	1017	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.3	3.3	2.2	2.6	--	--
	折算浓度	mg/m³	2.6	3.8	2.5	3.0	5	达标
	排放速率	kg/h	2.49×10 ⁻³	3.12×10 ⁻³	2.26×10 ⁻³	2.62×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	10	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
烟气黑度		级	<1				≤1	达标

表 7-5 一号线熔炼 A 熔化炉排放口（DA095）有组织废气检测结果（2023.10.28）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	295.3	315.5	320.4	310.4	--	--
湿度		%	2.1	2.1	2.1	2.1	--	--
流速		m/s	4.6	6.3	6.0	5.6	--	--
含氧量		%	8.4	8.4	8.1	8.3	--	--
烟气流量		m³/h	5472	7543	7200	6738	--	--
标干流量		m³/h	2568	3419	3236	3074	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	9.3	8.1	9.6	9.0	--	--
	折算浓度	mg/m³	9.6	8.4	9.7	9.2	30	达标
	排放速率	kg/h	2.39×10 ⁻²	2.77×10 ⁻²	3.11×10 ⁻²	2.76×10 ⁻²	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	102	103	121	109	--	--
	折算浓度	mg/m³	105	106	122	111	300	达标
	排放速率	kg/h	0.26	0.35	0.39	0.33	--	--

表 7-6 一号线老布袋除尘器排气筒（DA097）有组织废气检测结果（2023.10.30）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		mg/m³	43.8	39.5	38.2	40.5	--	--
湿度		mg/m³	2.3	2.3	2.3	2.3	--	--
流速		m/s	8.4	8.6	8.6	8.5	--	--
烟气流量		m³/h	15189	15489	15537	15405	--	--
标干流量		m³/h	12782	13214	13311	13102	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.9	3.8	3.1	3.3	30	达标
	排放速率	kg/h	3.71×10 ⁻²	5.02×10 ⁻²	4.13×10 ⁻²	4.29×10 ⁻²	--	--

表 7-7 一号线熔炼 A 静置炉排放口（DA098）有组织废气检测结果（2023. 10. 28）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	278.5	179.2	203.6	220.4	--	--
湿度		%	1.6	1.6	1.6	1.6	--	--
流速		m/s	10.5	9.7	8.9	9.7	--	--
含氧量		%	17.2	17.4	17.5	17.4	--	--
烟气流量		m³/h	2675	2548	2265	2496	--	--
标干流量		m³/h	1299	1456	1273	1343	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.8	1.6	1.7	1.7	--	--
	折算浓度	mg/m³	6.3	5.8	6.3	6.1	30	达标
	排放速率	kg/h	2.34×10 ⁻³	2.33×10 ⁻³	2.16×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	28	27	31	29	--	--
	折算浓度	mg/m³	96	98	115	103	300	达标
	排放速率	kg/h	3.64×10 ⁻²	3.93×10 ⁻²	3.95×10 ⁻²	3.84×10 ⁻²	--	--

表 7-8 一号线熔炼 A 铝屑炉排放口（DA099）有组织废气检测结果（2023. 10. 28）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	104.7	163.8	164.4	144.3	--	--
湿度		%	1.6	1.6	1.6	1.6	--	--
流速		m/s	3.4	4.1	4.1	3.9	--	--
含氧量		%	17.1	16.3	16.6	16.7	--	--
烟气流量		m³/h	1177	1420	1455	1351	--	--
标干流量		m³/h	835	871	892	866	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	4.2	5.0	5.3	4.8	--	--
	折算浓度	mg/m³	14.0	14.8	14.7	14.5	30	达标
	排放速率	kg/h	3.51×10 ⁻³	4.36×10 ⁻³	4.73×10 ⁻³	4.20×10 ⁻³	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	29	35	33	32	--	--
	折算浓度	mg/m ³	97	97	98	97	300	达标
	排放速率	kg/h	2.42×10 ⁻²	3.05×10 ⁻²	2.94×10 ⁻²	2.80×10 ⁻²	--	--

表 7-9 一号线熔炼 B 熔化炉排放口（DA100）有组织废气检测结果（2023.10.28）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	263.3	313.3	313.3	296.6	--	--
湿度		%	2.2	2.2	2.2	2.2	--	--
流速		m/s	6.2	7.1	6.7	6.7	--	--
含氧量		%	17.6	17.5	17.3	17.5	--	--
烟气流量		m ³ /h	7459	8535	8009	8001	--	--
标干流量		m ³ /h	3638	3808	3573	3673	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	2.7	3.1	3.6	3.1	--	--
	折算浓度	mg/m ³	10.3	11.5	12.6	11.5	30	达标
	排放速率	kg/h	9.82×10 ⁻³	1.18×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	1.15×10 ⁻²	--	--
二氧 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	26	25	26	26	--	--
	折算浓度	mg/m ³	99	93	91	94	300	达标
	排放速率	kg/h	9.46×10 ⁻²	9.52×10 ⁻²	9.29×10 ⁻²	9.42×10 ⁻²	--	--

表 7-10 一号线熔炼 B 静置炉排放口（DA101）有组织废气检测结果（2023.10.28）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	215.9	232.5	270.2	239.5	--	--
湿度		%	2.1	2.1	2.1	2.1	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
流速		m/s	5.9	6.3	6.8	6.3	--	--
含氧量		%	14.5	14.4	14.5	14.5	--	--
烟气流量		m³/h	1496	1607	1729	1611	--	--
标干流量		m³/h	803	834	834	824	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	7.1	7.8	7.5	7.5	--	--
	折算浓度	mg/m³	14.2	15.4	15.0	14.9	30	达标
	排放速率	kg/h	5.70×10 ⁻³	6.51×10 ⁻³	6.26×10 ⁻³	6.16×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m³	51	52	52	52	--	--
	折算浓度	mg/m³	102	102	104	103	300	达标
	排放速率	kg/h	4.10×10 ⁻²	4.34×10 ⁻²	4.34×10 ⁻²	4.26×10 ⁻²	--	--

表 7-11 一号线熔炼 C 铝屑炉排放口（DA102）有组织废气检测结果（2023.10.28）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	231.6	235.5	254.5	240.5	--	--
湿度		%	1.8	1.8	1.8	1.8	--	--
流速		m/s	11.3	10.8	10.8	11.0	--	--
含氧量		%	17.8	19.1	19.1	18.7	--	--
烟气流量		m³/h	13498	12900	13139	13179	--	--
标干流量		m³/h	7152	6785	6663	6867	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	3.6	1.9	2.1	2.5	--	--
	折算浓度	mg/m³	14.6	13.0	14.4	14.0	30	达标
	排放速率	kg/h	2.57×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²	1.75×10 ⁻²	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m ³	20	19	20	20	--	--
	折算浓度	mg/m ³	81	130	137	116	300	达标
	排放速率	kg/h	0.14	0.13	0.13	0.13	--	--

表 7-12 一号线熔炼 C 熔化炉排放口（DA103）有组织废气检测结果（2023.10.28）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	269.7	303.4	285.7	286.3	--	--
湿度		%	1.7	1.7	1.7	1.7	--	--
流速		m/s	11.4	12.4	11.6	11.8	--	--
含氧量		%	15.1	14.8	15.2	15.0	--	--
烟气流量		m ³ /h	13617	14812	13856	14095	--	--
标干流量		m ³ /h	6762	6914	6670	6782	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	3.0	2.7	2.5	2.7	--	--
	折算浓度	mg/m ³	6.6	5.7	5.6	6.0	30	达标
	排放速率	kg/h	2.03×10 ⁻²	1.87×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	1.86×10 ⁻²	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m ³	37	38	34	36	--	--
	折算浓度	mg/m ³	82	80	76	79	300	达标
	排放速率	kg/h	0.25	0.26	0.23	0.25	--	--

表 7-13 一号线熔炼 C 静置炉排放口（DA104）有组织废气检测结果（2023.10.27）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	125.1	125.1	172.1	140.8	--	--
湿度		%	2.4	2.4	2.4	2.4	--	--
流速		m/s	6.0	5.9	5.1	5.7	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
含氧量		%	18.3	18.3	18.3	18.3	--	--
烟气流量		m³/h	677	671	577	642	--	--
标干流量		m³/h	442	438	337	406	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.5	2.4	2.9	2.6	--	--
	折算浓度	mg/m³	12.0	11.6	14.0	12.5	30	达标
	排放速率	kg/h	1.10×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	9.77×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m³	18	17	17	17	--	--
	折算浓度	mg/m³	87	82	82	84	300	达标
	排放速率	kg/h	7.96×10 ⁻³	7.45×10 ⁻³	5.73×10 ⁻³	7.05×10 ⁻³	--	--

表 7-14 一号线 A 组铝屑前处理炉排放口（DA105）有组织废气检测结果（2023.11.13）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	290.5	290.5	290.5	290.5	--	--
湿度		%	1.7	1.7	1.7	1.7	--	--
流速		m/s	10.0	10.9	11.5	10.8	--	--
含氧量		%	14.2	14.2	15.0	14.5	--	--
烟气流量		m³/h	10224	11123	11752	11033	--	--
标干流量		m³/h	4834	5259	5556	5216	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.7	2.1	2.1	2.0	--	--
	折算浓度	mg/m³	3.2	4.0	4.6	3.9	30	达标
	排放速率	kg/h	8.22×10 ⁻³	1.10×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	15	16	11	14	--	--
	折算浓度	mg/m³	29	31	24	28	100	达标
	排放速率	kg/h	7.25×10 ⁻²	8.41×10 ⁻²	6.11×10 ⁻²	7.26×10 ⁻²	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m ³	52	50	44	49	--	--
	折算浓度	mg/m ³	99	96	95	97	300	达标
	排放速率	kg/h	0.25	0.26	0.24	0.25	--	--

表 7-15 一号线新布袋除尘器排气筒（DA106）有组织废气检测结果（2023.10.30）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		mg/m ³	45.8	43.5	35.6	41.6	--	--
湿度		mg/m ³	3.8	3.8	3.8	3.8	--	--
流速		m/s	4.9	5.6	5.8	5.4	--	--
烟气流量		m ³ /h	13939	15729	16267	15312	--	--
标干流量		m ³ /h	11479	13042	13833	12785	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	9.0	7.5	9.9	8.8	30	达标
	排放速率	kg/h	0.10	9.78×10 ⁻²	0.14	0.11	--	--

表 7-16 一号线 B 组铝屑前处理炉排放口（DA107）有组织废气检测结果（2023.10.28）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	318.9	325.8	336.4	327.0	--	--
湿度		%	2.2	2.2	2.2	2.2	--	--
流速		m/s	7.5	6.8	10.2	8.2	--	--
含氧量		%	19.1	19.1	19.0	19.1	--	--
烟气流量		m ³ /h	8948	8139	12195	9761	--	--
标干流量		m ³ /h	3959	3559	5241	4253	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	1.5	1.3	1.7	1.5	--	--
	折算浓度	mg/m ³	10.3	8.9	11.0	10.1	30	达标
	排放速率	kg/h	5.94×10 ⁻³	4.63×10 ⁻³	8.91×10 ⁻³	6.49×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	19	21	23	21	--	--
	折算浓度	mg/m ³	130	144	150	141	300	达标
	排放速率	kg/h	7.52×10 ⁻²	7.47×10 ⁻²	0.12	9.00×10 ⁻²	--	--

表 7-17 一号线涂装 A 油漆线保温燃烧器 PT-RS-10 排放口（DA108）有组织废气检测结果
(2023. 10. 28)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	125.4	128.5	130.0	128.0	--	--
湿度		%	2.1	2.1	2.1	2.1	--	--
流速		m/s	5.1	4.8	5.8	5.2	--	--
含氧量		%	18.4	18.5	18.7	18.5	--	--
烟气流量		m ³ /h	1056	989	1191	1079	--	--
标干流量		m ³ /h	708	658	790	719	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	2.1	2.6	2.2	2.3	--	--
	折算浓度	mg/m ³	10.0	12.8	11.8	11.5	30	达标
	排放速率	kg/h	1.49×10 ⁻³	1.71×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	--	--
二氧 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	11	5	20	12	--	--
	折算浓度	mg/m ³	52	25	107	61	300	达标
	排放速率	kg/h	7.79×10 ⁻³	3.29×10 ⁻³	1.58×10 ⁻²	8.96×10 ⁻³	--	--

表 7-18 六号线熔炼 A 炉组水除尘排放口（DA109）有组织废气检测结果 (2023. 10. 22)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		mg/m ³	28.4	28.3	28.5	28.4	--	--
湿度		mg/m ³	4.5	4.5	4.8	4.5	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
流速		m/s	10.2	9.9	9.6	9.9	--	--
烟气流量		m³/h	28925	27970	27143	28013	--	--
标干流量		m³/h	24984	24163	23364	24170	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	16.2	13.6	11.9	13.9	30	达标
	排放速率	kg/h	0.40	0.33	0.28	0.34	--	--

表 7-19 六号线熔炼 A 炉组前处理 2#排放口 (DA110) 有组织废气检测结果 (2023.10.21)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		mg/m³	87.2	87.5	80.0	84.9	--	--
湿度		mg/m³	2.4	2.4	2.4	2.4	--	--
流速		m/s	5.4	6.2	6.8	6.1	--	--
烟气流量		m³/h	5461	6281	6921	6221	--	--
标干流量		m³/h	4045	4646	5228	4640	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.5	2.1	1.2	1.93	30	达标
	排放速率	kg/h	1.01×10 ⁻²	9.76×10 ⁻³	6.27×10 ⁻³	8.71×10 ⁻³	--	--

表 7-20 锻造 B 线棒料炉排放口 (DA112) 有组织废气检测结果 (2023.10.31)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	44.0	44.3	41.6	43.3	--	--
湿度		%	8.3	8.3	8.3	8.3	--	--
流速		m/s	3.0	3.0	3.1	3.0	--	--
含氧量		%	9.2	9.5	9.4	9.4	--	--
烟气流量		m³/h	3541	3631	3645	3606	--	--
标干流量		m³/h	2729	2797	2832	2786	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	10.3	9.9	10.1	10.1	--	--
	折算浓度	mg/m³	11.3	11.2	11.3	11.3	30	达标
	排放速率	kg/h	2.81×10 ⁻²	2.77×10 ⁻²	2.86×10 ⁻²	2.81×10 ⁻²	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	26	32	32	30	--	--
	折算浓度	mg/m ³	29	36	36	34	300	达标
	排放速率	kg/h	7.10×10 ⁻²	8.95×10 ⁻²	9.06×10 ⁻²	8.37×10 ⁻²	--	--

表 7-21 一号线 1#2#模具加热炉排气筒（DA113）有组织废气检测结果（2023.11.13）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	226.0	276.0	263.0	255.0	--	--
湿度		%	2.5	2.5	2.5	2.5	--	--
流速		m/s	6.3	5.7	5.6	5.9	--	--
含氧量		%	15.2	15.2	15.2	15.2	--	--
烟气流量		m ³ /h	2846	2558	2539	2648	--	--
标干流量		m ³ /h	1507	1231	1250	1329	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	1.6	1.9	1.7	1.7	--	--
	折算浓度	mg/m ³	3.6	4.3	3.8	3.9	30	达标
	排放速率	kg/h	2.41×10 ⁻³	2.34×10 ⁻³	2.12×10 ⁻³	2.29×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	37	35	36	36	--	--
	折算浓度	mg/m ³	83	78	81	81	300	达标
	排放速率	kg/h	5.58×10 ⁻²	4.31×10 ⁻²	4.50×10 ⁻²	4.80×10 ⁻²	--	--

表 7-22 一号线 3#模具加热炉排气筒（DA114）有组织废气检测结果（2023.11.13）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	158.4	187.5	102.0	149.3	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
湿度		%	2.5	2.5	2.5	2.5	--	--
流速		m/s	3.4	4.7	3.7	3.9	--	--
含氧量		%	15.1	15.2	15.6	15.3	--	--
烟气流量		m³/h	1523	2119	1690	1777	--	--
标干流量		m³/h	932	1215	1189	1112	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.1	2.4	2.0	2.2	--	--
	折算浓度	mg/m³	4.6	5.4	4.8	4.9	30	达标
	排放速率	kg/h	1.96×10 ⁻³	2.92×10 ⁻³	2.38×10 ⁻³	2.42×10 ⁻³	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	43	41	44	43	--	--
	折算浓度	mg/m³	95	92	106	98	300	达标
	排放速率	kg/h	4.01×10 ⁻²	4.98×10 ⁻²	5.23×10 ⁻²	4.74×10 ⁻²	--	--

表 7-23 六号线熔炼 B 炉组水除尘排放口（DA115）有组织废气检测结果（2023.10.25）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		mg/m³	24.0	46.0	42.0	37.3	--	--
湿度		mg/m³	8.8	8.8	8.8	8.8	--	--
流速		m/s	7.3	7.4	6.9	7.2	--	--
烟气流量		m³/h	20546	20964	19618	20376	--	--
标干流量		m³/h	16820	15969	15124	15971	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	5.3	5.4	5.5	5.4	30	达标
	排放速率	kg/h	8.91×10 ⁻²	8.62×10 ⁻²	8.32×10 ⁻²	8.62×10 ⁻²	--	--

表 7-24 六号线喷砂机除尘器排放口（DA116）有组织废气检测结果（2023.10.24）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		mg/m³	24.8	24.1	23.2	24.0	--	--
湿度		mg/m³	2.8	2.8	2.8	2.8	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
流速		m/s	7.6	7.3	7.6	7.5	--	--
烟气流量		m³/h	1945	1856	1922	1908	--	--
标干流量		m³/h	1690	1617	1680	1662	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	10.3	12.9	13.0	12.1	120	达标
	排放速率	kg/h	1.74×10 ⁻²	2.09×10 ⁻²	2.18×10 ⁻²	2.00×10 ⁻²	3.5	达标

表 7-25 六号线一号抛丸机排放口（DA118）有组织废气检测结果（2023.11.13）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		mg/m³	45.5	45.5	43.9	45.0	--	--
湿度		mg/m³	1.7	1.7	1.7	1.7	--	--
流速		m/s	4.0	4.1	4.1	4.1	--	--
烟气流量		m³/h	1027	1035	1051	1038	--	--
标干流量		m³/h	859	866	885	870	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	4.3	4.6	4.1	4.3	120	达标
	排放速率	kg/h	3.69×10 ⁻³	3.98×10 ⁻³	3.63×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	4.9	达标

表 7-26 六号线二号抛丸机排放口（DA119）有组织废气检测结果（2023.10.22）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		mg/m³	41.8	42.5	42.6	42.3	--	--
湿度		mg/m³	2.0	2.0	2.0	2.0	--	--
流速		m/s	7.6	7.8	8.1	7.8	--	--
烟气流量		m³/h	3488	3580	3718	3595	--	--
标干流量		m³/h	2978	3045	3160	3061	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	7.8	7.4	7.0	7.4	120	达标
	排放速率	kg/h	2.32×10 ⁻²	2.25×10 ⁻²	2.21×10 ⁻²	2.26×10 ⁻²	4.9	达标

表 7-27 六号线三号抛丸机排放口（DA120）有组织废气检测结果（2023. 10. 22）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		mg/m ³	41.3	41.3	43.2	41.9	--	--
湿度		mg/m ³	1.8	1.9	1.9	1.9	--	--
流速		m/s	5.0	5.7	4.6	5.1	--	--
烟气流量		m ³ /h	2295	2616	2111	2341	--	--
标干流量		m ³ /h	1956	2225	1787	1989	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.6	3.2	7.4	4.7	120	达标
	排放速率	kg/h	7.04×10 ⁻³	7.12×10 ⁻³	1.32×10 ⁻²	9.12×10 ⁻³	4.9	达标

表 7-28 研发抛丸机除尘器排放口（DA122）有组织废气检测结果（2023. 10. 31）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		mg/m ³	15.0	14.7	14.6	14.8	--	--
湿度		mg/m ³	1.9	1.9	1.9	1.9	--	--
流速		m/s	2.1	2.1	2.1	2.1	--	--
烟气流量		m ³ /h	1892	1889	1809	1863	--	--
标干流量		m ³ /h	1747	1747	1673	1722	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	5.6	4.6	3.5	4.6	120	达标
	排放速率	kg/h	9.78×10 ⁻³	8.04×10 ⁻³	5.86×10 ⁻³	7.89×10 ⁻³	3.5	达标

表 7-29 研发热处理固熔炉排放口（DA123）有组织废气检测结果（2023. 11. 1）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	149.6	168.5	178.9	165.7	--	--
湿度		%	2.0	2.0	2.0	2.0	--	--
流速		m/s	5.7	6.1	5.6	5.8	--	--
含氧量		%	15.2	15.1	15.2	15.2	--	--
烟气流量		m ³ /h	1447	1553	1436	1479	--	--
标干流量		m ³ /h	912	937	846	898	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	5.9	5.4	4.3	5.2	--	--
	折算浓度	mg/m ³	13.2	11.9	9.6	11.6	30	达标
	排放速率	kg/h	5.38×10 ⁻³	5.06×10 ⁻³	3.64×10 ⁻³	4.69×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	6	5	12	8	--	--
	折算浓度	mg/m ³	13	11	27	17	100	达标
	排放速率	kg/h	5.47×10 ⁻³	4.68×10 ⁻³	1.02×10 ⁻²	6.78×10 ⁻³	--	--
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m ³	48	53	54	52	--	--
	折算浓度	mg/m ³	108	117	121	115	300	达标
	排放速率	kg/h	4.38×10 ⁻²	4.97×10 ⁻²	4.57×10 ⁻²	4.64×10 ⁻²	--	--

表 7-30 研发热处理时效炉排放口（DA124）有组织废气检测结果（2023.11.1）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	153.4	168.5	159.3	160.4	--	--
湿度		%	1.8	1.8	1.8	1.8	--	--
流速		m/s	8.7	9.0	7.4	8.4	--	--
含氧量		%	19.0	19.1	19.2	19.1	--	--
烟气流量		m ³ /h	978	1019	835	944	--	--
标干流量		m ³ /h	611	616	515	581	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.0	1.4	1.6	1.7	--	--
	折算浓度	mg/m ³	13.0	9.6	11.6	11.4	30	达标
	排放速率	kg/h	1.22×10 ⁻³	8.62×10 ⁻⁴	8.24×10 ⁻⁴	9.69×10 ⁻⁴	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	7	3L	5	4	--	--
	折算浓度	mg/m ³	46	未检出	36	27	100	达标
	排放速率	kg/h	4.28×10 ⁻³	0	2.58×10 ⁻³	2.29×10 ⁻³	--	--
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m ³	9	6	3L	5	--	--
	折算浓度	mg/m ³	58	41	未检出	33	300	达标
	排放速率	kg/h	5.50×10 ⁻³	3.70×10 ⁻³	0	3.07×10 ⁻³	--	--

表 7-31 六号线模具加热炉排放口（DA125）有组织废气检测结果（2023.10.24）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	245.6	232.3	217.4	231.8	--	--
湿度		%	3.2	3.2	3.2	3.2	--	--
流速		m/s	9.6	9.3	8.8	9.2	--	--
含氧量		%	13.7	13.9	12.1	13.2	--	--
烟气流量		m³/h	8183	7929	7495	7869	--	--
标干流量		m³/h	4063	4042	3937	4014	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	6.4	4.5	3.9	4.9	--	--
	折算浓度	mg/m³	11.4	8.2	5.7	8.4	30	达标
	排放速率	kg/h	2.60×10 ⁻²	1.82×10 ⁻²	1.54×10 ⁻²	1.99×10 ⁻²	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	45	44	55	48	--	--
	折算浓度	mg/m³	80	81	80	80	300	达标
	排放速率	kg/h	0.18	0.18	0.22	0.19	--	--

表 7-32 六号线 1#水烘箱排放口（DA127）有组织废气检测结果（2023.10.25）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	92.5	93.4	95.0	93.6	--	--
湿度		%	2.3	2.3	2.3	2.3	--	--
流速		m/s	4.4	4.6	4.7	4.6	--	--
含氧量		%	18.0	17.6	18.3	18.0	--	--
烟气流量		m³/h	1112	1170	1193	1158	--	--
标干流量		m³/h	788	828	841	819	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	3.3	3.6	3.1	3.3	--	--
	折算浓度	mg/m³	13.6	13.1	14.2	13.6	30	达标
	排放速率	kg/h	2.60×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	2.61×10 ⁻³	2.73×10 ⁻³	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m ³	27	32	26	28	--	--
	折算浓度	mg/m ³	111	116	119	115	300	达标
	排放速率	kg/h	2.13×10 ⁻²	2.65×10 ⁻²	2.19×10 ⁻²	2.32×10 ⁻²	--	--

表 7-33 六号线一号环形炉排放口（DA128）有组织废气检测结果（2023.10.22）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	174.7	144.1	139.0	152.6	--	--
湿度		%	2.5	2.5	2.5	2.5	--	--
流速		m/s	7.1	7.2	6.5	6.9	--	--
含氧量		%	18.6	18.3	17.5	18.1	--	--
烟气流量		m ³ /h	1817	1841	1647	1768	--	--
标干流量		m ³ /h	1060	1153	1044	1086	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	2.1	2.9	3.2	2.7	--	--
	折算浓度	mg/m ³	11.4	14.0	11.9	12.4	30	达标
	排放速率	kg/h	2.23×10 ⁻³	3.34×10 ⁻³	3.34×10 ⁻³	2.97×10 ⁻³	--	--
二氧 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	11	4	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	3.13×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	23	22	32	26	--	--
	折算浓度	mg/m ³	125	106	119	117	300	达标
	排放速率	kg/h	2.44×10 ⁻²	2.54×10 ⁻²	3.34×10 ⁻²	2.77×10 ⁻²	--	--

表 7-34 六号线 2#水烘箱排放口（DA129）有组织废气检测结果（2023.10.25）

检测指标	单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温	℃	105.0	103.7	105.0	104.6	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
湿度		%	2.3	2.3	2.3	2.3	--	--
流速		m/s	9.4	8.1	7.4	8.3	--	--
含氧量		%	17.5	17.4	17.3	17.4	--	--
烟气流量		m ³ /h	2395	2053	1874	2107	--	--
标干流量		m ³ /h	1644	1414	1286	1448	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.8	4.1	4.0	4.0	--	--
	折算浓度	mg/m ³	13.4	14.1	13.4	13.6	30	达标
	排放速率	kg/h	6.25×10^{-3}	5.80×10^{-3}	5.14×10^{-3}	5.73×10^{-3}	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	20	26	26	24	--	--
	折算浓度	mg/m ³	71	89	87	82	300	达标
	排放速率	kg/h	3.29×10^{-2}	3.68×10^{-2}	3.34×10^{-2}	3.44×10^{-2}	--	--

表 7-35 六号线二号环形炉排放口 (DA130) 有组织废气检测结果 (2023.10.22)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	168.2	161.3	154.9	161.5	--	--
湿度		%	2.7	2.7	2.7	2.7	--	--
流速		m/s	6.1	5.5	5.0	5.5	--	--
含氧量		%	19.1	18.8	18.3	18.7	--	--
烟气流量		m ³ /h	1550	1390	1276	1405	--	--
标干流量		m ³ /h	915	832	775	841	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.0	2.1	2.5	2.2	--	--
	折算浓度	mg/m ³	13.7	12.4	12.0	12.7	30	达标
	排放速率	kg/h	1.83×10^{-3}	1.75×10^{-3}	1.94×10^{-3}	1.84×10^{-3}	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	5	5	8	6	--	--
	折算浓度	mg/m ³	34	30	39	34	100	达标
	排放速率	kg/h	4.58×10^{-3}	4.16×10^{-3}	6.20×10^{-3}	4.98×10^{-3}	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m ³	10	12	13	12	--	--
	折算浓度	mg/m ³	68	71	63	67	300	达标
	排放速率	kg/h	9.15×10 ⁻³	9.98×10 ⁻³	1.01×10 ⁻²	9.74×10 ⁻³	--	--

表 7-36 六号线底粉 1 烘箱燃烧废气排放口（DA131）有组织废气检测结果（2023.10.23）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	192.3	205.7	200.2	199.4	--	--
湿度		%	2.2	2.2	2.2	2.2	--	--
流速		m/s	5.3	4.3	3.6	4.4	--	--
含氧量		%	7.4	6.2	6.1	6.6	--	--
烟气流量		m ³ /h	2391	1923	1615	1976	--	--
标干流量		m ³ /h	1341	1047	890	1093	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	5.6	3.6	5.9	5.0	--	--
	折算浓度	mg/m ³	5.1	3.0	4.9	4.3	30	达标
	排放速率	kg/h	7.51×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	5.25×10 ⁻³	5.51×10 ⁻³	--	--
二氧 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	77	86	88	84	--	--
	折算浓度	mg/m ³	70	72	73	72	300	达标
	排放速率	kg/h	0.10	9.00×10 ⁻²	7.83×10 ⁻²	8.94×10 ⁻²	--	--

表 7-37 六号线三号环形炉排放口（DA132）有组织废气检测结果（2023.10.22）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	204.7	207.9	206.6	206.4	--	--
湿度		%	2.3	2.3	2.3	2.3	--	--
流速		m/s	5.2	4.9	4.5	4.9	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
含氧量		%	15.5	15.6	15.4	15.5	--	--
烟气流量		m³/h	1317	1239	1152	1236	--	--
标干流量		m³/h	720	673	627	673	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.8	2.5	2.0	2.1	--	--
	折算浓度	mg/m³	4.3	6.0	4.6	5.0	30	达标
	排放速率	kg/h	1.30×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	39	36	36	37	--	--
	折算浓度	mg/m³	92	87	84	88	300	达标
	排放速率	kg/h	2.81×10 ⁻²	2.42×10 ⁻²	2.26×10 ⁻²	2.50×10 ⁻²	--	--

表 7-38 六号线底粉 2 烘箱燃烧废气排放口（DA133）有组织废气检测结果（2023.10.23）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	154.5	179.8	186.9	173.7	--	--
湿度		%	4.5	2.1	2.2	2.9	--	--
流速		m/s	4.0	5.7	6.4	5.4	--	--
含氧量		%	8.8	10.5	7.4	8.9	--	--
烟气流量		m³/h	1807	2569	2912	2429	--	--
标干流量		m³/h	1097	1510	1684	1430	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.3	3.1	2.2	2.5	--	--
	折算浓度	mg/m³	2.3	3.6	2.0	2.6	30	达标
	排放速率	kg/h	2.52×10 ⁻³	4.68×10 ⁻³	3.70×10 ⁻³	3.63×10 ⁻³	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m ³	87	75	103	88	--	--
	折算浓度	mg/m ³	88	88	94	90	300	达标
	排放速率	kg/h	9.54×10 ⁻²	0.11	0.17	0.13	--	--

表 7-39 六号线亮粉 1 烘箱燃烧废气排放口（DA134）有组织废气检测结果（2023.10.25）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	213.3	226.4	212.7	217.5	--	--
湿度		%	1.6	1.6	1.6	1.6	--	--
流速		m/s	2.8	3.0	2.9	2.9	--	--
含氧量		%	7.3	7.8	10.6	8.6	--	--
烟气流量		m ³ /h	1253	1358	1312	1308	--	--
标干流量		m ³ /h	686	724	720	710	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	5.5	5.4	5.7	5.5	--	--
	折算浓度	mg/m ³	5.0	5.1	6.8	5.6	30	达标
	排放速率	kg/h	3.77×10 ⁻³	3.91×10 ⁻³	4.10×10 ⁻³	3.93×10 ⁻³	--	--
二氧 化硫	实测浓度	mg/m ³	9	8	13	10	--	--
	折算浓度	mg/m ³	8	7	15	10	200	达标
	排放速率	kg/h	6.17×10 ⁻³	5.79×10 ⁻³	9.36×10 ⁻³	7.11×10 ⁻³	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	82	78	56	72	--	--
	折算浓度	mg/m ³	74	73	67	71	300	达标
	排放速率	kg/h	5.63×10 ⁻²	5.65×10 ⁻²	4.03×10 ⁻²	5.10×10 ⁻²	--	--

表 7-40 六号线亮粉 2 烘箱燃烧废气排放口（DA136）有组织废气检测结果（2023.10.25）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	192.6	178.2	162.2	177.7	--	--
湿度		%	1.8	1.8	1.8	1.8	--	--
流速		m/s	4.4	4.3	4.8	4.5	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
含氧量		%	8.7	8.0	7.8	8.2	--	--
烟气流量		m ³ /h	1981	1935	2150	2022	--	--
标干流量		m ³ /h	1131	1140	1313	1195	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	5.2	5.5	5.6	5.4	--	--
	折算浓度	mg/m ³	5.2	5.2	5.2	5.2	30	达标
	排放速率	kg/h	5.88×10 ⁻³	6.27×10 ⁻³	7.35×10 ⁻³	6.50×10 ⁻³	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	4	7	7	6	--	--
	折算浓度	mg/m ³	4	7	7	6	200	达标
	排放速率	kg/h	4.52×10 ⁻³	7.98×10 ⁻³	9.19×10 ⁻³	7.23×10 ⁻³	--	--
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	76	78	76	77	--	--
	折算浓度	mg/m ³	76	74	71	74	300	达标
	排放速率	kg/h	8.60×10 ⁻²	8.89×10 ⁻²	9.98×10 ⁻²	9.16×10 ⁻²	--	--

表 7-41 研发 2#模具加热炉排气口 (DA137) 有组织废气检测结果 (2023.11.1)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	240.2	214.8	220.1	225.0	--	--
湿度		%	2.2	2.2	2.2	2.2	--	--
流速		m/s	5.5	5.3	5.5	5.4	--	--
含氧量		%	16.4	16.4	16.4	16.4	--	--
烟气流量		m ³ /h	1397	1348	1408	1384	--	--
标干流量		m ³ /h	711	721	745	726	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.6	3.9	4.0	3.8	--	--
	折算浓度	mg/m ³	10.2	11.0	11.3	10.8	30	达标
	排放速率	kg/h	2.56×10 ⁻³	2.81×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	2.78×10 ⁻³	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m ³	45	45	45	45	--	--
	折算浓度	mg/m ³	127	127	127	127	300	达标
	排放速率	kg/h	3.20×10 ⁻²	3.24×10 ⁻²	3.35×10 ⁻²	3.26×10 ⁻²	--	--

表 7-42 一号线涂装 B 油漆线保温燃烧器 PT-RS-16 排放口（DA138）有组织废气检测结果
(2023. 10. 27)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	98.5	99.7	90.5	96.2	--	--
湿度		%	3.1	3.1	3.1	3.1	--	--
流速		m/s	4.9	4.8	4.2	4.6	--	--
含氧量		%	15.1	15.6	16.5	15.7	--	--
烟气流量		m ³ /h	1004	992	865	954	--	--
标干流量		m ³ /h	711	701	627	680	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	5.5	5.1	5.2	5.3	--	--
	折算浓度	mg/m ³	11.5	11.7	14.3	12.5	30	达标
	排放速率	kg/h	3.91×10 ⁻³	3.58×10 ⁻³	3.26×10 ⁻³	3.58×10 ⁻³	--	--
二氧 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	48	42	36	42	--	--
	折算浓度	mg/m ³	100	96	99	98	300	达标
	排放速率	kg/h	3.41×10 ⁻²	2.94×10 ⁻²	2.26×10 ⁻²	2.87×10 ⁻²	--	--

表 7-43 一号线热处理 A 炉排放口（DA142）有组织废气检测结果（2023. 10. 27）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	121.2	126.7	126.6	124.8	--	--
湿度		%	1.7	1.6	1.5	1.6	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
流速		m/s	3.8	4.4	4.5	4.2	--	--
含氧量		%	16.2	15.6	15.4	15.7	--	--
烟气流量		m³/h	2175	2519	2576	2423	--	--
标干流量		m³/h	1481	1690	1730	1634	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	3.5	4.9	5.2	4.5	--	--
	折算浓度	mg/m³	9.5	11.8	12.1	11.1	30	达标
	排放速率	kg/h	5.18×10 ⁻³	8.28×10 ⁻³	9.00×10 ⁻³	7.49×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	5	6	6	6	--	--
	折算浓度	mg/m³	14	14	14	14	100	达标
	排放速率	kg/h	7.40×10 ⁻³	1.01×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²	9.30×10 ⁻³	--	--
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m³	22	39	49	37	--	--
	折算浓度	mg/m³	60	94	114	89	300	达标
	排放速率	kg/h	3.26×10 ⁻²	6.59×10 ⁻²	8.48×10 ⁻²	6.11×10 ⁻²	--	--

表 7-44 六号线熔炼 A 炉组 3#余热利用排放口（DA143）有组织废气检测结果（2023.10.21）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	144.7	140.3	142.2	142.4	--	--
湿度		%	3.3	3.4	3.4	3.4	--	--
流速		m/s	16.8	16.5	16.3	16.5	--	--
含氧量		%	14.7	14.6	14.6	14.6	--	--
烟气流量		m³/h	17051	16819	16612	16827	--	--
标干流量		m³/h	10799	10751	10570	10707	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	6.1	5.0	6.4	5.8	--	--
	折算浓度	mg/m³	12.6	10.2	13.0	11.9	30	达标
	排放速率	kg/h	6.59×10 ⁻²	5.38×10 ⁻²	6.76×10 ⁻²	6.24×10 ⁻²	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m ³	71	64	60	65	--	--
	折算浓度	mg/m ³	147	130	122	133	300	达标
	排放速率	kg/h	0.77	0.69	0.63	0.70	--	--

表 7-45 六号线熔炼 A 炉组 1#熔炼排放口（DA144）有组织废气检测结果（2023.10.21）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	97.1	108.5	124.5	110.0	--	--
湿度		%	2.5	2.4	2.4	2.4	--	--
流速		m/s	4.6	5.0	5.4	5.0	--	--
含氧量		%	15.8	15.8	15.9	15.8	--	--
烟气流量		m ³ /h	9435	10262	10952	10216	--	--
标干流量		m ³ /h	6809	7194	7366	7123	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	2.5	3.6	2.4	2.8	--	--
	折算浓度	mg/m ³	6.2	9.0	6.1	7.1	30	达标
	排放速率	kg/h	1.70×10 ⁻²	2.59×10 ⁻²	1.77×10 ⁻²	2.02×10 ⁻²	--	--
二氧 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	24	28	20	24	--	--
	折算浓度	mg/m ³	60	70	51	60	300	达标
	排放速率	kg/h	0.16	0.20	0.15	0.17	--	--

表 7-46 六号线漆 A 保温烘箱燃烧废气排放口（DA145）有组织废气检测结果（2023.10.24）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	168.0	188.2	172.6	176.3	--	--
湿度		%	1.5	1.7	1.7	1.6	--	--
流速		m/s	4.0	4.9	5.7	4.9	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
含氧量		%	15.1	14.9	12.1	14.0	--	--
烟气流量		m ³ /h	1797	2218	2575	2197	--	--
标干流量		m ³ /h	1091	1284	1542	1306	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.8	4.7	6.2	5.2	--	--
	折算浓度	mg/m ³	10.0	9.5	8.6	9.4	30	达标
	排放速率	kg/h	5.24×10 ⁻³	6.03×10 ⁻³	9.56×10 ⁻³	6.94×10 ⁻³	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	40	41	56	46	--	--
	折算浓度	mg/m ³	84	83	78	82	300	达标
	排放速率	kg/h	4.36×10 ⁻²	5.26×10 ⁻²	8.64×10 ⁻²	6.09×10 ⁻²	--	--

表 7-47 六号线漆线升温烘箱燃烧废气排放口（DA146）有组织废气检测结果（2023.10.25）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	155.1	233.2	218.9	202.4	--	--
湿度		%	1.6	1.6	1.6	1.6	--	--
流速		m/s	3.0	4.6	3.3	3.6	--	--
含氧量		%	9.3	9.5	9.4	9.4	--	--
烟气流量		m ³ /h	1347	2078	1513	1646	--	--
标干流量		m ³ /h	840	1096	821	919	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	5.2	5.5	5.8	5.5	--	--
	折算浓度	mg/m ³	5.5	5.9	6.2	5.9	30	达标
	排放速率	kg/h	4.37×10 ⁻³	6.03×10 ⁻³	4.76×10 ⁻³	5.05×10 ⁻³	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	3	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	3	未检出	未检出	1	200	达标
	排放速率	kg/h	2.52×10 ⁻³	0	0	8.40×10 ⁻⁴	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m ³	83	78	80	80	--	--
	折算浓度	mg/m ³	88	84	85	86	300	达标
	排放速率	kg/h	6.97×10 ⁻²	8.55×10 ⁻²	6.57×10 ⁻²	7.36×10 ⁻²	--	--

表 7-48 六号线熔炼 B 炉组 3#余热利用排放口（DA147）有组织废气检测结果（2023.10.24）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	195.5	192.6	186.6	191.6	--	--
湿度		%	2.7	2.7	2.7	2.7	--	--
流速		m/s	12.4	11.9	12.7	12.3	--	--
含氧量		%	15.5	17.0	16.4	16.3	--	--
烟气流量		m ³ /h	12660	12120	12970	12583	--	--
标干流量		m ³ /h	7018	6753	7318	7030	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	3.5	2.7	3.1	3.1	--	--
	折算浓度	mg/m ³	8.3	8.8	8.8	8.6	30	达标
	排放速率	kg/h	2.46×10 ⁻²	1.82×10 ⁻²	2.27×10 ⁻²	2.18×10 ⁻²	--	--
二氧 化硫	实测浓度	mg/m ³	6	5	6	6	--	--
	折算浓度	mg/m ³	14	16	17	16	100	达标
	排放速率	kg/h	4.21×10 ⁻²	3.38×10 ⁻²	4.39×10 ⁻²	3.99×10 ⁻²	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	33	27	28	29	--	--
	折算浓度	mg/m ³	78	88	79	82	300	达标
	排放速率	kg/h	0.23	0.18	0.20	0.20	--	--

表 7-49 六号线漆 B 保温烘箱燃烧废气排放口（DA148）有组织废气检测结果（2023.10.24）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	187.8	198.0	163.3	183.0	--	--
湿度		%	1.5	1.5	1.5	1.5	--	--
流速		m/s	2.8	3.1	3.4	3.1	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
含氧量		%	10.4	9.9	10.5	10.3	--	--
烟气流量		m ³ /h	1253	1380	1546	1393	--	--
标干流量		m ³ /h	726	782	946	818	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	8.5	4.9	7.4	6.9	--	--
	折算浓度	mg/m ³	9.9	5.5	8.7	8.0	30	达标
	排放速率	kg/h	6.17×10^{-3}	3.83×10^{-3}	7.00×10^{-3}	5.67×10^{-3}	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	4	4	5	4	--	--
	折算浓度	mg/m ³	5	4	6	5	200	达标
	排放速率	kg/h	2.90×10^{-3}	3.13×10^{-3}	4.73×10^{-3}	3.59×10^{-3}	--	--
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	47	62	50	53	--	--
	折算浓度	mg/m ³	55	69	59	61	300	达标
	排放速率	kg/h	3.41×10^{-2}	4.85×10^{-2}	4.73×10^{-2}	4.33×10^{-2}	--	--

表 7-50 六号线熔炼 B 炉组 1#排放口 (DA149) 有组织废气检测结果 (2023.10.21)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	153.7	188.7	163.2	168.5	--	--
湿度		%	2.4	2.4	2.4	2.4	--	--
流速		m/s	7.6	8.5	8.5	8.2	--	--
含氧量		%	18.4	18.0	18.3	18.2	--	--
烟气流量		m ³ /h	15482	17401	17276	16720	--	--
标干流量		m ³ /h	9533	9897	10397	9942	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.7	2.4	3.3	3.1	--	--
	折算浓度	mg/m ³	18.5	10.4	15.9	14.9	30	达标
	排放速率	kg/h	3.53×10^{-2}	2.38×10^{-2}	3.43×10^{-2}	3.11×10^{-2}	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	9	3	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	43	14	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	9.34×10^{-2}	3.11×10^{-2}	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m ³	23	23	21	22	--	--
	折算浓度	mg/m ³	115	113	101	110	300	达标
	排放速率	kg/h	0.22	0.26	0.22	0.23	--	--

表 7-51 六号线漆 C 保温烘箱燃烧废气排放口（DA150）有组织废气检测结果（2023. 10. 24）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	174.7	170.6	174.2	173.2	--	--
湿度		%	1.8	1.7	1.6	1.7	--	--
流速		m/s	2.3	2.5	2.3	2.4	--	--
含氧量		%	10.5	10.5	10.6	10.5	--	--
烟气流量		m ³ /h	1022	1131	1041	1065	--	--
标干流量		m ³ /h	608	680	621	636	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	5.2	4.2	5.0	4.8	--	--
	折算浓度	mg/m ³	6.1	4.9	5.9	5.6	30	达标
	排放速率	kg/h	3.16×10 ⁻³	2.86×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	3.04×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	5	6	5	5	--	--
	折算浓度	mg/m ³	6	7	6	6	200	达标
	排放速率	kg/h	3.04×10 ⁻³	4.08×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	3.41×10 ⁻³	--	--
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m ³	62	64	65	64	--	--
	折算浓度	mg/m ³	73	75	77	75	300	达标
	排放速率	kg/h	3.77×10 ⁻²	4.35×10 ⁻²	4.04×10 ⁻²	4.05×10 ⁻²	--	--

表 7-52 一号线 KSL 烘箱燃烧机排气筒（DA151）有组织废气检测结果（2023. 11. 23）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	75.3	76.3	74.8	75.5	--	--
湿度		%	1.6	1.7	1.7	1.7	--	--
流速		m/s	2.3	3.0	2.5	2.6	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
含氧量		%	15.5	14.9	15.0	15.1	--	--
烟气流量		m ³ /h	585	764	636	662	--	--
标干流量		m ³ /h	447	581	486	505	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.9	4.5	4.6	4.7	--	--
	折算浓度	mg/m ³	11.0	9.1	9.5	9.9	30	达标
	排放速率	kg/h	2.19×10 ⁻³	2.61×10 ⁻³	2.24×10 ⁻³	2.35×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	24	37	34	32	--	--
	折算浓度	mg/m ³	54	75	70	66	300	达标
	排放速率	kg/h	1.07×10 ⁻²	2.15×10 ⁻²	1.65×10 ⁻²	1.62×10 ⁻²	--	--

表 7-53 一号线涂装 B 透明粉升温燃烧器 PT-RS-18 排放口 (DA152) 有组织废气检测结果
(2023.10.26)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	94.6	86.7	89.5	90.3	--	--
湿度		%	2.7	2.7	2.5	2.6	--	--
流速		m/s	4.1	4.3	4.9	4.4	--	--
含氧量		%	16.2	14.0	15.6	15.3	--	--
烟气流量		m ³ /h	836	893	1006	912	--	--
标干流量		m ³ /h	604	660	739	668	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.5	4.4	4.8	4.6	--	--
	折算浓度	mg/m ³	11.6	7.8	11.0	10.1	30	达标
	排放速率	kg/h	2.72×10 ⁻³	2.90×10 ⁻³	3.55×10 ⁻³	3.06×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m ³	45	57	47	50	--	--
	折算浓度	mg/m ³	116	101	108	108	300	达标
	排放速率	kg/h	2.72×10 ⁻²	3.76×10 ⁻²	3.47×10 ⁻²	3.32×10 ⁻²	--	--

表 7-54 一号线涂装 B 透明粉保温燃烧器 PT-RS-17 排放口（DA153）有组织废气检测结果
(2023. 10. 26)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	120.5	115.4	109.5	115.1	--	--
湿度		%	2.5	2.8	2.8	2.7	--	--
流速		m/s	5.4	5.8	5.1	5.4	--	--
含氧量		%	16.2	13.9	15.1	15.1	--	--
烟气流量		m ³ /h	1107	1189	1054	1117	--	--
标干流量		m ³ /h	749	812	731	764	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	5.3	5.7	5.2	5.4	--	--
	折算浓度	mg/m ³	13.6	9.9	10.9	11.5	30	达标
	排放速率	kg/h	3.97×10 ⁻³	4.63×10 ⁻³	3.80×10 ⁻³	4.13×10 ⁻³	--	--
二氧 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	43	55	47	48	--	--
	折算浓度	mg/m ³	111	96	98	102	300	达标
	排放速率	kg/h	3.22×10 ⁻²	4.47×10 ⁻²	3.44×10 ⁻²	3.71×10 ⁻²	--	--

表 7-55 一号线涂装 A 透明粉升温燃烧器 PT-RS-08 排放口（DA154）有组织废气检测结果
(2023. 10. 26)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	83.0	86.2	92.0	87.1	--	--
湿度		%	1.6	1.5	1.6	1.6	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
流速		m/s	6.1	6.2	7.5	6.6	--	--
含氧量		%	13.9	14.2	14.0	14.0	--	--
烟气流量		m³/h	1258	1279	1547	1361	--	--
标干流量		m³/h	945	953	1133	1010	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m³	6.1	6.6	6.4	6.4	--	--
	折算浓度	mg/m³	10.6	12.0	11.3	11.3	30	达标
	排放速率	kg/h	5.76×10 ⁻³	6.29×10 ⁻³	7.25×10 ⁻³	6.43×10 ⁻³	--	--
二氧 化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m³	41	39	38	39	--	--
	折算浓度	mg/m³	71	71	67	70	300	达标
	排放速率	kg/h	3.87×10 ⁻²	3.72×10 ⁻²	4.31×10 ⁻²	3.97×10 ⁻²	--	--

表 7-56 一号线涂装 A 透明粉保温燃烧器 PT-RS-07 排放口（DA155）有组织废气检测结果
(2023.10.26)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	264.2	269.9	254.7	262.9	--	--
湿度		%	2.5	2.5	2.5	2.5	--	--
流速		m/s	9.6	9.0	8.8	9.1	--	--
含氧量		%	18.1	14.5	13.8	15.5	--	--
烟气流量		m³/h	1980	1857	1815	1884	--	--
标干流量		m³/h	983	912	917	937	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m³	3.5	4.1	3.8	3.8	--	--
	折算浓度	mg/m³	14.9	7.8	6.5	9.7	30	达标
	排放速率	kg/h	3.44×10 ⁻³	3.74×10 ⁻³	3.48×10 ⁻³	3.55×10 ⁻³	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	28	56	59	48	--	--
	折算浓度	mg/m ³	119	106	101	109	300	达标
	排放速率	kg/h	2.75×10 ⁻²	5.11×10 ⁻²	5.41×10 ⁻²	4.42×10 ⁻²	--	--

表 7-57 一号线涂装 A 底粉升温燃烧 PT-RS-13 排放口（DA156）有组织废气检测结果
(2023. 10. 26)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	132.4	156.4	156.0	148.3	--	--
湿度		%	2.5	2.5	2.5	2.5	--	--
流速		m/s	5.1	5.8	5.9	5.6	--	--
含氧量		%	14.6	17.1	14.5	15.4	--	--
烟气流量		m ³ /h	1055	1199	1211	1155	--	--
标干流量		m ³ /h	680	730	738	716	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	6.4	6.0	6.2	6.2	--	--
	折算浓度	mg/m ³	12.4	19.0	11.8	14.4	30	达标
	排放速率	kg/h	4.35×10 ⁻³	4.38×10 ⁻³	4.58×10 ⁻³	4.44×10 ⁻³	--	--
二氧 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	42	27	42	37	--	--
	折算浓度	mg/m ³	81	86	80	82	300	达标
	排放速率	kg/h	2.86×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	3.10×10 ⁻²	2.64×10 ⁻²	--	--

表 7-58 一号线涂装 A 底粉保温燃烧 PT-RS-11 排放口 (DA157) 有组织废气检测结果
(2023.10.26)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	80.0	78.2	90.4	82.9	--	--
湿度		%	1.5	1.6	1.6	1.6	--	--
流速		m/s	6.5	8.0	6.6	7.0	--	--
含氧量		%	15.2	14.8	15.0	15.0	--	--
烟气流量		m ³ /h	1341	1650	1361	1451	--	--
标干流量		m ³ /h	1016	1255	1001	1091	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	5.2	5.4	4.9	5.2	--	--
	折算浓度	mg/m ³	11.1	10.8	10.1	10.7	30	达标
	排放速率	kg/h	5.28×10^{-3}	6.78×10^{-3}	4.90×10^{-3}	5.65×10^{-3}	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	8	10	8	9	--	--
	折算浓度	mg/m ³	17	20	16	18	200	达标
	排放速率	kg/h	8.13×10^{-3}	1.26×10^{-2}	8.01×10^{-3}	9.58×10^{-3}	--	--
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	43	45	39	42	--	--
	折算浓度	mg/m ³	92	90	80	87	300	达标
	排放速率	kg/h	4.37×10^{-2}	5.65×10^{-2}	3.90×10^{-2}	4.64×10^{-2}	--	--

表 7-59 一号线涂装 A 油漆线升温燃烧器 PT-RS-09 排放口 (DA158) 有组织废气检测结果
(2023.10.26)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	142.8	139.7	130.5	137.7	--	--
湿度		%	2.3	2.3	2.3	2.3	--	--
流速		m/s	7.5	7.2	7.2	7.3	--	--
含氧量		%	14.3	17.7	14.2	15.4	--	--
烟气流量		m ³ /h	846	818	814	826	--	--
标干流量		m ³ /h	534	520	529	528	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	6.5	4.8	6.4	5.9	--	--
	折算浓度	mg/m ³	12.0	18.0	11.6	13.9	30	达标
	排放速率	kg/h	3.47×10 ⁻³	2.50×10 ⁻³	3.39×10 ⁻³	3.12×10 ⁻³	--	--
二氧 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	40	24	44	36	--	--
	折算浓度	mg/m ³	74	90	80	81	300	达标
	排放速率	kg/h	2.14×10 ⁻²	1.25×10 ⁻²	2.33×10 ⁻²	1.91×10 ⁻²	--	--

表 7-60 一号线涂装 B 底粉升温燃烧器 PT-RS-14 排放口（DA159）有组织废气检测结果
(2023.10.26)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	141.2	146.1	143.4	143.6	--	--
湿度		%	2.5	2.5	2.5	2.5	--	--
流速		m/s	6.5	6.6	6.3	6.5	--	--
含氧量		%	15.6	16.1	13.9	15.2	--	--
烟气流量		m ³ /h	1344	1362	1297	1334	--	--
标干流量		m ³ /h	848	850	814	837	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	5.5	5.4	5.6	5.5	--	--
	折算浓度	mg/m ³	12.6	13.6	9.7	12.0	30	达标
	排放速率	kg/h	4.66×10 ⁻³	4.59×10 ⁻³	4.56×10 ⁻³	4.60×10 ⁻³	--	--
二氧 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	36	33	44	38	--	--
	折算浓度	mg/m ³	82	83	77	81	300	达标
	排放速率	kg/h	3.05×10 ⁻²	2.80×10 ⁻²	3.58×10 ⁻²	3.14×10 ⁻²	--	--

表 7-61 一号线涂装 B 底粉保温燃烧器 PT-RS-12 排放口 (DA160) 有组织废气检测结果
(2023.10.26)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	85.7	89.2	87.6	87.5	--	--
湿度		%	1.7	1.8	1.7	1.7	--	--
流速		m/s	8.1	8.3	8.1	8.2	--	--
含氧量		%	13.8	13.5	13.3	13.5	--	--
烟气流量		m ³ /h	1671	1712	1671	1685	--	--
标干流量		m ³ /h	1246	1263	1240	1250	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.5	4.3	4.2	4.3	--	--
	折算浓度	mg/m ³	7.7	7.4	6.7	7.3	30	达标
	排放速率	kg/h	5.61×10 ⁻³	5.43×10 ⁻³	5.21×10 ⁻³	5.42×10 ⁻³	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	51	48	49	49	--	--
	折算浓度	mg/m ³	88	79	79	82	300	达标
	排放速率	kg/h	6.35×10 ⁻²	6.06×10 ⁻²	6.08×10 ⁻²	6.16×10 ⁻²	--	--

表 7-62 一号线涂装 B 油漆线升温燃烧器 PT-RS-15 排放口 (DA161) 有组织废气检测结果
(2023.10.27)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	100.3	95.2	105.8	100.4	--	--
湿度		%	2.4	2.4	2.4	2.4	--	--
流速		m/s	5.0	6.3	4.1	5.1	--	--
含氧量		%	15.1	15.1	15.0	15.1	--	--
烟气流量		m ³ /h	1028	1297	838	1054	--	--
标干流量		m ³ /h	730	934	586	750	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.8	4.6	4.9	4.8	--	--
	折算浓度	mg/m ³	10.0	9.6	10.1	9.9	30	达标
	排放速率	kg/h	3.50×10^{-3}	4.30×10^{-3}	2.87×10^{-3}	3.56×10^{-3}	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	200	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	51	51	51	51	--	--
	折算浓度	mg/m ³	107	107	105	106	300	达标
	排放速率	kg/h	3.72×10^{-2}	4.76×10^{-2}	2.99×10^{-2}	3.82×10^{-2}	--	--

表 7-63 六号线热处理 A 炉组排放口 (DA162) 有组织废气检测结果 (2023.10.23)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	24.0	27.8	25.3	25.7	--	--
湿度		%	1.7	1.7	1.7	1.7	--	--
流速		m/s	2.4	4.3	3.0	3.2	--	--
含氧量		%	19.0	18.8	18.9	18.9	--	--
烟气流量		m ³ /h	831	1489	1039	1120	--	--
标干流量		m ³ /h	753	1332	938	1008	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.8	2.0	1.9	1.9	--	--
	折算浓度	mg/m ³	11.7	11.8	11.8	11.8	30	达标
	排放速率	kg/h	1.36×10^{-3}	2.66×10^{-3}	1.78×10^{-3}	1.93×10^{-3}	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	22	22	23	22	--	--
	折算浓度	mg/m ³	143	130	142	138	300	达标
	排放速率	kg/h	1.66×10^{-2}	2.93×10^{-2}	2.16×10^{-2}	2.25×10^{-2}	--	--

表 7-64 六号线热处理 B 炉组排放口 (DA165) 有组织废气检测结果 (2023.10.23)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	45.5	47.2	46.9	46.5	--	--
湿度		%	2.6	2.6	2.6	2.6	--	--
流速		m/s	2.0	3.3	3.4	2.9	--	--
含氧量		%	19.4	19.4	19.4	19.4	--	--
烟气流量		m ³ /h	699	1147	1180	1009	--	--
标干流量		m ³ /h	572	932	959	821	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.6	1.4	1.3	1.4	--	--
	折算浓度	mg/m ³	13.0	11.4	10.6	11.7	30	达标
	排放速率	kg/h	9.15×10^{-4}	1.30×10^{-3}	1.25×10^{-3}	1.16×10^{-3}	--	--
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	11	10	9	10	--	--
	折算浓度	mg/m ³	89	81	73	81	300	达标
	排放速率	kg/h	6.29×10^{-3}	9.32×10^{-3}	8.63×10^{-3}	8.08×10^{-3}	--	--

表 7-65 研发 1#熔化炉排放口 (DA168) 有组织废气检测结果 (2023.11.14)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	316.6	286.6	341.0	314.7	--	--
湿度		%	3.1	3.1	3.1	3.1	--	--
流速		m/s	11.5	10.1	12.0	11.2	--	--
含氧量		%	5.0	5.4	5.2	5.2	--	--
烟气流量		m ³ /h	8161	7141	8472	7925	--	--
标干流量		m ³ /h	3619	3335	3603	3519	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	5.4	5.6	5.7	5.6	--	--
	折算浓度	mg/m ³	4.4	4.7	4.7	4.6	30	达标
	排放速率	kg/h	1.95×10^{-2}	1.87×10^{-2}	2.05×10^{-2}	1.96×10^{-2}	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	122	117	117	119	--	--
	折算浓度	mg/m ³	99	98	94	97	300	达标
	排放速率	kg/h	0.44	0.39	0.41	0.41	--	--

表 7-66 研发熔炼炉除尘器排放口（DA169）有组织废气检测结果（2023.10.30）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		mg/m ³	16.0	16.0	15.0	15.7	--	--
湿度		mg/m ³	1.6	1.6	1.5	1.6	--	--
流速		m/s	13.2	13.3	13.6	13.4	--	--
烟气流量		m ³ /h	10127	10191	10435	10251	--	--
标干流量		m ³ /h	9413	9472	9740	9542	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	1.4	2.0	2.2	1.9	30	达标
	排放速率	kg/h	1.32×10 ⁻²	1.89×10 ⁻²	2.14×10 ⁻²	1.78×10 ⁻²	--	--

表 7-67 研发 2#熔化塔排放口（DA170）有组织废气检测结果（2023.11.14）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	33.8	45.0	48.9	42.6	--	--
湿度		%	2.7	2.7	2.7	2.7	--	--
流速		m/s	10.2	9.1	10.8	10.0	--	--
含氧量		%	17.2	16.9	17.0	17.0	--	--
烟气流量		m ³ /h	16233	14423	17141	15932	--	--
标干流量		m ³ /h	13857	11877	13941	13225	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	4.2	4.5	4.2	4.3	--	--
	折算浓度	mg/m ³	14.4	14.3	13.6	14.1	30	达标
	排放速率	kg/h	5.82×10 ⁻²	5.34×10 ⁻²	5.86×10 ⁻²	5.67×10 ⁻²	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	13	12	12	12	--	--
	折算浓度	mg/m ³	44	38	39	40	300	达标
	排放速率	kg/h	0.18	0.14	0.17	0.16	--	--

表 7-68 锻造热处理 A 炉排放口（DA171）有组织废气检测结果（2023.10.31）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	144.6	147.9	144.0	145.5	--	--
湿度		%	2.2	2.2	2.2	2.2	--	--
流速		m/s	7.0	7.0	6.9	7.0	--	--
含氧量		%	17.4	17.4	17.2	17.3	--	--
烟气流量		m ³ /h	2414	2420	2400	2411	--	--
标干流量		m ³ /h	1506	1498	1499	1501	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	3.5	3.1	3.2	3.3	--	--
	折算浓度	mg/m ³	12.6	11.2	10.9	11.6	30	达标
	排放速率	kg/h	5.27×10 ⁻³	4.64×10 ⁻³	4.80×10 ⁻³	4.90×10 ⁻³	--	--
二氧 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	36	32	36	35	--	--
	折算浓度	mg/m ³	130	116	123	123	300	达标
	排放速率	kg/h	5.42×10 ⁻²	4.79×10 ⁻²	5.40×10 ⁻²	5.20×10 ⁻²	--	--

表 7-69 锻造热处理固熔炉和 A 线棒料加热炉排放口（DA172）有组织废气检测结果（2023.11.23）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	103.2	105.7	105.6	104.8	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
湿度		%	6.3	6.3	6.3	6.3	--	--
流速		m/s	11.4	8.0	9.0	9.5	--	--
含氧量		%	17.1	17.1	16.9	17.0	--	--
烟气流量		m³/h	2018	1414	1591	1674	--	--
标干流量		m³/h	1351	940	1058	1116	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	3.3	3.4	3.2	3.3	--	--
	折算浓度	mg/m³	11.0	11.3	10.1	10.8	30	达标
	排放速率	kg/h	4.46×10 ⁻³	3.20×10 ⁻³	3.39×10 ⁻³	3.68×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m³	13	13	14	13	--	--
	折算浓度	mg/m³	43	43	44	43	300	达标
	排放速率	kg/h	1.76×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²	1.48×10 ⁻²	1.49×10 ⁻²	--	--

表 7-70 六号线熔炼 A 炉组 2#铝屑排放口（DA182）有组织废气检测结果（2023.11.14）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	132.4	125.4	114.9	124.2	--	--
湿度		%	1.7	1.7	1.7	1.7	--	--
流速		m/s	7.2	7.7	7.9	7.6	--	--
含氧量		%	19.2	18.5	19.2	19.0	--	--
烟气流量		m³/h	7367	7798	8023	7729	--	--
标干流量		m³/h	4848	5222	5518	5196	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.8	1.9	1.7	1.8	--	--
	折算浓度	mg/m³	13.0	9.9	12.3	11.7	30	达标
	排放速率	kg/h	8.73×10 ⁻³	9.92×10 ⁻³	9.38×10 ⁻³	9.34×10 ⁻³	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
二氧化 硫	实测浓度	mg/m ³	3	5	4	4	--	--
	折算浓度	mg/m ³	22	26	29	26	100	达标
	排放速率	kg/h	1.45×10 ⁻²	2.61×10 ⁻²	2.21×10 ⁻²	2.09×10 ⁻²	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	11	14	11	12	--	--
	折算浓度	mg/m ³	79	73	79	77	300	达标
	排放速率	kg/h	5.33×10 ⁻²	7.31×10 ⁻²	6.07×10 ⁻²	6.24×10 ⁻²	--	--

表 7-71 六号线熔炼 B 炉组 2#铝屑排放口（DA183）有组织废气检测结果（2023.10.21）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	192.3	195.6	195.2	194.4	--	--
湿度		%	3.5	3.5	3.5	3.5	--	--
流速		m/s	11.7	12.1	12.3	12.0	--	--
含氧量		%	17.3	17.5	17.3	17.4	--	--
烟气流量		m ³ /h	11931	12300	12483	12238	--	--
标干流量		m ³ /h	6644	6802	6908	6785	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	3.6	3.0	3.2	3.3	--	--
	折算浓度	mg/m ³	12.6	11.1	11.2	11.6	30	达标
	排放速率	kg/h	2.39×10 ⁻²	2.04×10 ⁻²	2.21×10 ⁻²	2.21×10 ⁻²	--	--
二氧 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	24	27	18	23	--	--
	折算浓度	mg/m ³	84	100	63	82	300	达标
	排放速率	kg/h	0.16	0.18	0.12	0.15	--	--

表 7-72 六号线熔炼 A 炉组前处理 1#排放口（DA184）有组织废气检测结果（2023.11.10）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	78.1	80.3	80.3	79.6	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
湿度		%	1.6	1.7	1.7	1.7	--	--
流速		m/s	10.4	10.6	10.2	10.4	--	--
含氧量		%	11.4	11.4	11.3	11.4	--	--
烟气流量		m³/h	2654	2707	2605	2655	--	--
标干流量		m³/h	2016	2041	1964	2007	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	7.7	7.1	6.7	7.2	--	--
	折算浓度	mg/m³	10.4	9.6	9.0	9.7	30	达标
	排放速率	kg/h	1.55×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	1.44×10 ⁻²	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m³	101	102	96	100	--	--
	折算浓度	mg/m³	137	138	129	135	300	达标
	排放速率	kg/h	0.20	0.21	0.19	0.20	--	--

表 7-73 六号线熔炼 B 炉组前处理排放口（DA185）有组织废气检测结果（2023.10.21）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	164.0	167.4	168.1	166.5	--	--
湿度		%	2.3	2.3	2.3	2.3	--	--
流速		m/s	7.9	7.5	8.6	8.0	--	--
含氧量		%	10.5	10.8	10.8	10.7	--	--
烟气流量		m³/h	2012	1914	2179	2035	--	--
标干流量		m³/h	1209	1140	1296	1215	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.3	3.4	3.0	2.9	--	--
	折算浓度	mg/m³	2.8	4.3	3.8	3.6	30	达标
	排放速率	kg/h	2.78×10 ⁻³	3.88×10 ⁻³	3.89×10 ⁻³	3.52×10 ⁻³	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	19	15	16	17	--	--
	折算浓度	mg/m ³	24	19	20	21	100	达标
	排放速率	kg/h	2.30×10^{-2}	1.71×10^{-2}	2.07×10^{-2}	2.03×10^{-2}	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	95	99	98	97	--	--
	折算浓度	mg/m ³	118	126	125	123	300	达标
	排放速率	kg/h	0.11	0.11	0.13	0.12	--	--

表 7-74 研发余热利用排放口 (DA186) 有组织废气检测结果 (2023.11.14)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	49.4	41.9	43.5	44.9	--	--
湿度		%	6.3	6.3	6.3	6.3	--	--
流速		m/s	1.4	2.1	1.8	1.8	--	--
含氧量		%	17.3	17.3	17.3	17.3	--	--
烟气流量		m ³ /h	926	1345	1143	1138	--	--
标干流量		m ³ /h	725	1079	913	906	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	4.0	3.9	3.8	3.9	--	--
	折算浓度	mg/m ³	14.1	13.7	13.4	13.7	30	达标
	排放速率	kg/h	2.90×10^{-3}	4.21×10^{-3}	3.47×10^{-3}	3.53×10^{-3}	--	--
二氧 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	18	19	19	19	--	--
	折算浓度	mg/m ³	63	67	67	66	300	达标
	排放速率	kg/h	1.30×10^{-2}	2.05×10^{-2}	1.73×10^{-2}	1.69×10^{-2}	--	--

表 7-75 研发 1#静置炉排放口 (DA187) 有组织废气检测结果 (2023.10.31)

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	102.5	101.8	105.5	103.3	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
湿度		%	1.9	1.9	1.9	1.9	--	--
流速		m/s	4.4	4.2	4.1	4.2	--	--
含氧量		%	19.0	19.1	19.1	19.1	--	--
烟气流量		m³/h	2206	2090	2032	2109	--	--
标干流量		m³/h	1563	1484	1429	1492	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.9	1.8	1.6	1.8	--	--
	折算浓度	mg/m³	12.4	12.3	10.9	11.9	30	达标
	排放速率	kg/h	2.97×10 ⁻³	2.67×10 ⁻³	2.29×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m³	11	11	11	11	--	--
	折算浓度	mg/m³	72	75	75	74	300	达标
	排放速率	kg/h	1.72×10 ⁻²	1.63×10 ⁻²	1.57×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	--	--

表 7-76 研发 2#熔化炉排放口（DA188）有组织废气检测结果（2023.10.31）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	57.5	53.8	56.4	55.9	--	--
湿度		%	2.3	2.3	2.3	2.3	--	--
流速		m/s	3.0	3.5	3.6	3.4	--	--
含氧量		%	19.3	19.2	19.2	19.2	--	--
烟气流量		m³/h	1746	1978	2055	1926	--	--
标干流量		m³/h	1399	1603	1652	1551	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.6	1.7	1.8	1.7	--	--
	折算浓度	mg/m³	12.2	12.3	13.0	12.5	30	达标
	排放速率	kg/h	2.24×10 ⁻³	2.73×10 ⁻³	2.97×10 ⁻³	2.65×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m ³	9	10	16	12	--	--
	折算浓度	mg/m ³	69	72	116	86	300	达标
	排放速率	kg/h	1.26×10 ⁻²	1.60×10 ⁻²	2.64×10 ⁻²	1.83×10 ⁻²	--	--

表 7-77 研发 2#静置炉排放口（DA189）有组织废气检测结果（2023.10.31）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	199.6	169.0	198.4	189.0	--	--
湿度		%	2.5	2.5	2.5	2.5	--	--
流速		m/s	8.0	6.6	6.6	7.1	--	--
含氧量		%	17.5	17.6	17.7	17.6	--	--
烟气流量		m ³ /h	4600	3751	3804	4052	--	--
标干流量		m ³ /h	2571	2242	2132	2315	--	--
颗粒 物	实测浓度	mg/m ³	1.5	2.3	2.2	2	--	--
	折算浓度	mg/m ³	5.6	8.8	8.7	7.7	30	达标
	排放速率	kg/h	3.86×10 ⁻³	5.16×10 ⁻³	4.69×10 ⁻³	4.57×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m ³	24	24	18	22	--	--
	折算浓度	mg/m ³	89	92	71	84	300	达标
	排放速率	kg/h	6.17×10 ⁻²	5.38×10 ⁻²	3.84×10 ⁻²	5.13×10 ⁻²	--	--

表 7-78 一号线热处理 B 炉排放口（DA190）有组织废气检测结果（2023.11.23）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	343.5	347.8	332.8	341.4	--	--
湿度		%	1.8	1.8	1.8	1.8	--	--
流速		m/s	10.6	8.9	11.8	10.4	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
含氧量		%	19.0	19.3	19.3	19.2	--	--
烟气流量		m³/h	6042	5089	6781	5971	--	--
标干流量		m³/h	2602	2176	2971	2583	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.8	1.9	1.7	1.8	--	--
	折算浓度	mg/m³	11.7	14.5	13.0	13.1	30	达标
	排放速率	kg/h	4.68×10 ⁻³	4.13×10 ⁻³	5.05×10 ⁻³	4.62×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	8	7	6	7	--	--
	折算浓度	mg/m³	52	54	46	51	100	达标
	排放速率	kg/h	2.08×10 ⁻²	1.52×10 ⁻²	1.78×10 ⁻²	1.79×10 ⁻²	--	--
氮氧 化物	实测浓度	mg/m³	9	10	11	10	--	--
	折算浓度	mg/m³	58	76	84	73	300	达标
	排放速率	kg/h	2.34×10 ⁻²	2.18×10 ⁻²	3.27×10 ⁻²	2.60×10 ⁻²	--	--

表 7-79 一号线热处理 C 炉排放口（DA191）有组织废气检测结果（2023.10.27）

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	100.3	96.6	101.1	99.3	--	--
湿度		%	2.7	2.7	2.7	2.7	--	--
流速		m/s	2.4	2.4	2.6	2.5	--	--
含氧量		%	18.4	18.3	18.3	18.3	--	--
烟气流量		m³/h	1397	1379	1466	1414	--	--
标干流量		m³/h	971	968	1017	985	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.2	2.6	2.3	2.4	--	--
	折算浓度	mg/m³	11.0	12.5	11.1	11.5	30	达标
	排放速率	kg/h	2.14×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³	2.34×10 ⁻³	2.33×10 ⁻³	--	--
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	3L	3L	3L	3L	--	--
	折算浓度	mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	100	达标
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	18	18	18	18	--	--
	折算浓度	mg/m ³	90	87	87	88	300	达标
	排放速率	kg/h	1.75×10 ⁻²	1.74×10 ⁻²	1.83×10 ⁻²	1.77×10 ⁻²	--	--

表 7-80 无组织废气检测结果（2023.11.16）

检测 指标	检测点位	单位	检测结果				最大值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
甲苯	厂界上风向 监测点	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.6	达标
	厂界下风向 监测点 1	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L			
	厂界下风向 监测点 2	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L			
	厂界下风向 监测点 3	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L			
二甲苯	厂界上风向 监测点	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.2	达标
	厂界下风向 监测点 1	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L			
	厂界下风向 监测点 2	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L			
	厂界下风向 监测点 3	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L			

7.2 废水检测结果

表 7-81 中水检测结果（2023.11.16）

检测指标	单位	检测结果				均值或 范围	排放 限值	是否 达标
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
pH	--	7.7 13.4℃	7.4 14.2℃	7.6 13.8℃	7.9 14.6℃	7.4-7.9 13.4-14.6℃	6.0-9.0	达标
氨氮	mg/L	0.02L	0.02L	0.06	0.04	0.02	8	达标
五日生化 需氧量	mg/L	5.2	4.9	8.3	7.1	6.4	10	达标
溶解性总 固体	mg/L	135	158	236	242	193	1000	达标
浊度	NTU	1L	1L	1L	1L	1L	10	达标

8 结论

8.1 以上检测数据中“L”表示结果小于检出限，其数值为该项目检出限。

8.2 有组织废气中颗粒物、二氧化硫、烟气黑度符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）中标准限值要求；颗粒物、二氧化硫符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）中标准限值要求，氮氧化物符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》（秦政字〔2021〕6号）中标准限值要求；颗粒物、二氧化硫、氮氧化物符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）和《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》（秦政字〔2021〕6号）中标准限值要求；颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中标准限值要求。

8.3 无组织废气中甲苯、二甲苯符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中标准限值要求。

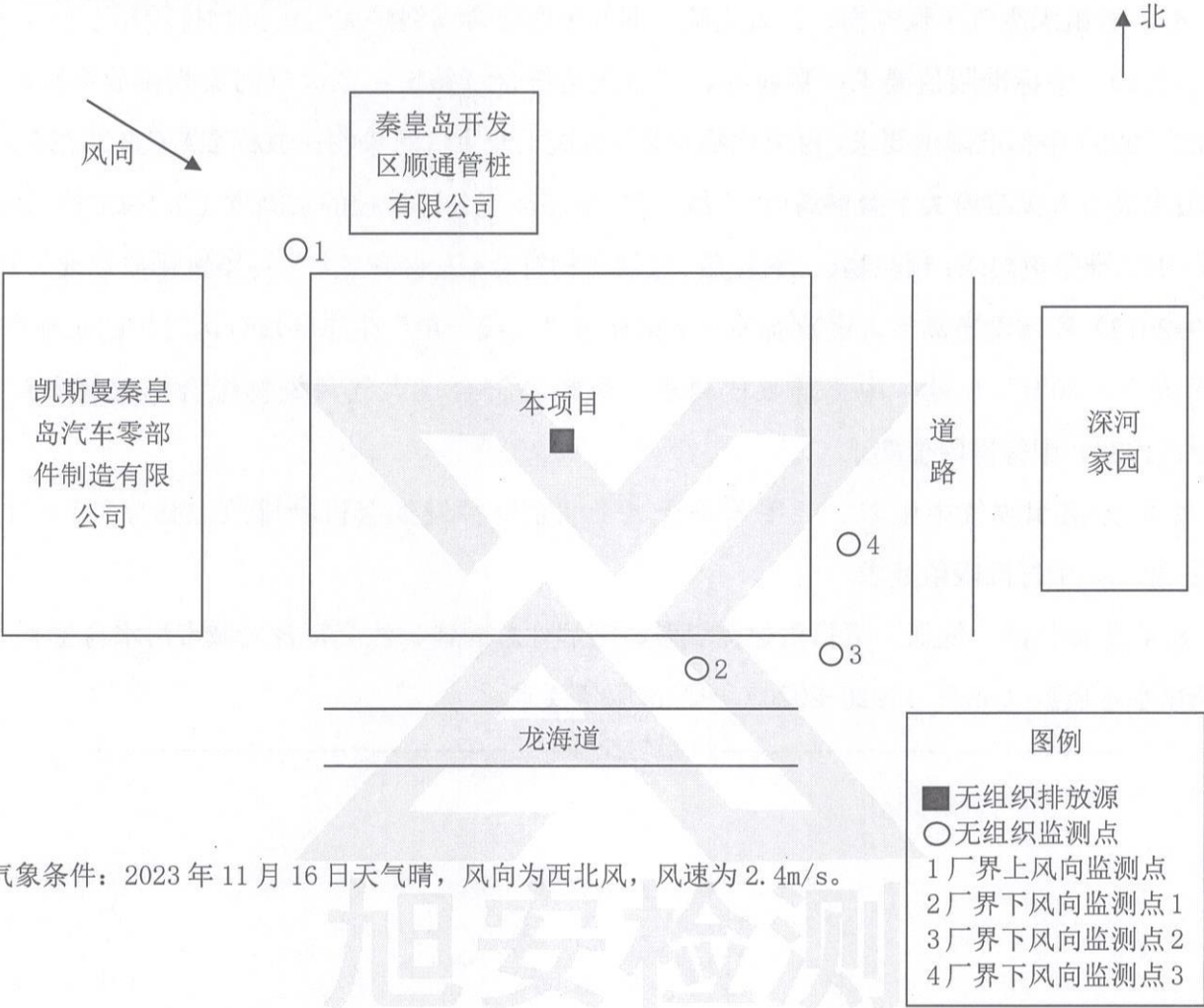
8.4 废水中 pH、氨氮、五日生化需氧量、溶解性总固体、浊度符合《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）中标准限值要求。

-----报告结束-----

旭安检测
—Xu'an test—

附件 1：附图

无组织废气检测点位示意图：



气象条件：2023 年 11 月 16 日天气晴，风向为西北风，风速为 2.4m/s。

附件 2：附表

有组织废气检测信息

被检设备名称	六号线锅炉		
采样位置	六号线锅炉排放口（DA001）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.0962m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	低氮燃烧器	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线锅炉		
采样位置	一号线锅炉排放口（DA004）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.1257m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	低氮燃烧器	检测期间负荷	95%
被检设备名称	表面工程 1#锅炉		
采样位置	表面工程 1#锅炉废气排放口（DA005）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.0573m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	低氮燃烧器	检测期间负荷	95%
被检设备名称	表面工程 2#锅炉		
采样位置	表面工程 2#锅炉废气排放口（DA006）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.0573m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	低氮燃烧器	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线熔炼 A 熔化炉		
采样位置	一号线熔炼 A 熔化炉排放口（DA095）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.3318m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线老布袋除尘器		
采样位置	一号线老布袋除尘器排气筒（DA097）采样预留孔	排气筒高度	17m
测点断面尺寸	截面积 0.5027m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	布袋除尘器	检测期间负荷	95%

被检设备名称	一号线熔炼 A 静置炉		
采样位置	一号线熔炼 A 静置炉排放口 (DA098) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	17m
测点断面尺寸	截面积 0.0707m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线熔炼 A 铝屑炉		
采样位置	一号线熔炼 A 铝屑炉排放口 (DA099) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	17m
测点断面尺寸	截面积 0.0962m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线熔炼 B 熔化炉		
采样位置	一号线熔炼 B 熔化炉排放口 (DA100) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.3318m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线熔炼 B 静置炉		
采样位置	一号线熔炼 B 静置炉排放口 (DA101) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.0707m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线熔炼 C 铝屑炉		
采样位置	一号线熔炼 C 铝屑炉排放口 (DA102) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	17m
测点断面尺寸	截面积 0.3318m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线熔炼 C 熔化炉		
采样位置	一号线熔炼 C 熔化炉排放口 (DA103) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.3318m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%

被检设备名称	一号线熔炼 C 静置炉		
采样位置	一号线熔炼 C 静置炉排放口 (DA104) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	17m
测点断面尺寸	截面积 0.0314m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线 A 组铝屑前处理炉		
采样位置	一号线 A 组铝屑前处理炉排放口 (DA105) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	16m
测点断面尺寸	截面积 0.2827m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线新布袋除尘器		
采样位置	一号线新布袋除尘器排气筒 (DA106) 采样预留孔	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.7854m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	布袋除尘器	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线 B 组铝屑前处理炉		
采样位置	一号线 B 组铝屑前处理炉排放口 (DA107) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	16m
测点断面尺寸	截面积 0.3318m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线涂装 A 油漆线保温燃烧器 PT-RS-10		
采样位置	一号线涂装 A 油漆线保温燃烧器 PT-RS-10 排放口 (DA108) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	16m
测点断面尺寸	截面积 0.0573m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线熔炼 A 炉组水除尘		
采样位置	六号线熔炼 A 炉组水除尘排放口 (DA109) 采样预留孔	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.7854m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	旋风+文丘里湿式除尘器+袋式过滤器三级高效除尘器	检测期间负荷	95%

被检设备名称	六号线熔炼 A 炉组前处理 2#		
采样位置	六号线熔炼 A 炉组前处理 2# 排放口 (DA110) 采样预留孔	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.2827m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	锻造 B 线棒料炉		
采样位置	锻造 B 线棒料炉排放口 (DA112) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.3318m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线 1#2#模具加热炉		
采样位置	一号线 1#2#模具加热炉排气筒 (DA113) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.1257m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线 3#模具加热炉		
采样位置	一号线 3#模具加热炉排气筒 (DA114) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.1257m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线熔炼 B 炉组水除尘		
采样位置	六号线熔炼 B 炉组水除尘排 放口 (DA115) 采样预留孔	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.7854m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	旋风+文丘里湿式除尘器+袋 式过滤器三级高效除尘器	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线喷砂机除尘器		
采样位置	六号线喷砂机除尘器排放口 (DA116) 采样预留孔	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.0707m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	布袋除尘器	检测期间负荷	95%

被检设备名称	六号线一号抛丸机		
采样位置	六号线一号抛丸机排放口 (DA118) 采样预留孔	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.0707m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	高效湿式除尘器	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线二号抛丸机		
采样位置	六号线二号抛丸机排放口 (DA119) 采样预留孔	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.1275m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	高效湿式除尘器	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线三号抛丸机		
采样位置	六号线三号抛丸机排放口 (DA120) 采样预留孔	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.1275m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	高效湿式除尘器	检测期间负荷	95%
被检设备名称	研发抛丸机除尘器		
采样位置	研发抛丸机除尘器排放口 (DA122) 采样预留孔	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.2450m ²	测点断面形状	矩形
净化设备名称	水浴除尘器	检测期间负荷	95%
被检设备名称	研发热处理固熔炉		
采样位置	研发热处理固熔炉排放口 (DA123) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.0707m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	研发热处理时效炉		
采样位置	研发热处理时效炉排放口 (DA124) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.0314m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%

被检设备名称	六号线模具加热炉		
采样位置	六号线模具加热炉排放口（DA125）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.2376m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线 1#水烘箱		
采样位置	六号线 1#水烘箱排放口（DA127）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.0707m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	---	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线一号环形炉		
采样位置	六号线一号环形炉排放口（DA128）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.0707m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线 2#水烘箱		
采样位置	六号线 2#水烘箱排放口（DA129）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.0707m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线二号环形炉		
采样位置	六号线二号环形炉排放口（DA130）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.0707m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线底粉 1 烘箱		
采样位置	六号线底粉 1 烘箱燃烧废气排放口（DA131）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.1257m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%

被检设备名称	六号线三号环形炉		
采样位置	六号线三号环形炉排放口（DA132）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.0707m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线底粉 2 烘箱		
采样位置	六号线底粉 2 烘箱燃烧废气排放口（DA133）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.1257m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线亮粉 1 烘箱		
采样位置	六号线亮粉 1 烘箱燃烧废气排放口（DA134）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.1257m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线亮粉 2 烘箱		
采样位置	六号线亮粉 2 烘箱燃烧废气排放口（DA136）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.1257m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	研发 2#模具加热炉		
采样位置	研发 2#模具加热炉排气口（DA137）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.0707m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线涂装 B 油漆线保温燃烧器 PT-RS-16		
采样位置	一号线涂装 B 油漆线保温燃烧器 PT-RS-16 排放口（DA138）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	16m
测点断面尺寸	截面积 0.0573m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%

被检测设备名称	一号线热处理 A 炉		
采样位置	一号线热处理 A 炉排放口 (DA142) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	17m
测点断面尺寸	截面积 0.1590m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检测设备名称	六号线熔炼 A 炉组 3#余热利用		
采样位置	六号线熔炼 A 炉组 3#余热利用排放口 (DA143) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.2827m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检测设备名称	六号线熔炼 A 炉组 1#熔炼		
采样位置	六号线熔炼 A 炉组 1#熔炼排放口 (DA144) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.5675m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检测设备名称	六号线漆 A 保温烘箱		
采样位置	六号线漆 A 保温烘箱燃烧废气排放口 (DA145) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.1257m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检测设备名称	六号线漆线升温烘箱		
采样位置	六号线漆线升温烘箱燃烧废气排放口 (DA146) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.1257m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检测设备名称	六号线熔炼 B 炉组 3#余热利用		
采样位置	六号线熔炼 B 炉组 3#余热利用排放口 (DA147) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.2827m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%

被检设备名称	六号线漆 B 保温烘箱		
采样位置	六号线漆 B 保温烘箱燃烧废气排放口 (DA148) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.1257m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线熔炼 B 炉组 1#		
采样位置	六号线熔炼 B 炉组 1#排放口 (DA149) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.5675m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线漆 C 保温烘箱		
采样位置	六号线漆 C 保温烘箱燃烧废气排放口 (DA150) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.1257m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线 KSL 烘箱燃烧机		
采样位置	一号线 KSL 烘箱燃烧机排气筒 (DA151) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.0707m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线涂装 B 透明粉升温燃烧器 PT-RS-18		
采样位置	一号线涂装 B 透明粉升温燃烧器 PT-RS-18 排放口 (DA152) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	16m
测点断面尺寸	截面积 0.0573m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线涂装 B 透明粉保温燃烧器 PT-RS-17		
采样位置	一号线涂装 B 透明粉保温燃烧器 PT-RS-17 排放口 (DA153) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	16m
测点断面尺寸	截面积 0.0573m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%

被检设备名称	一号线涂装 A 透明粉升温燃烧器 PT-RS-08		
采样位置	一号线涂装 A 透明粉升温燃烧器 PT-RS-08 排放口 (DA154) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	16m
测点断面尺寸	截面积 0.0573m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线涂装 A 透明粉保温燃烧器 PT-RS-07		
采样位置	一号线涂装 A 透明粉保温燃烧器 PT-RS-07 排放口 (DA155) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	16m
测点断面尺寸	截面积 0.0573m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线涂装 A 底粉升温燃烧 PT-RS-13		
采样位置	一号线涂装 A 底粉升温燃烧 PT-RS-13 排放口 (DA156) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	16m
测点断面尺寸	截面积 0.0573m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线涂装 A 底粉保温燃烧 PT-RS-11		
采样位置	一号线涂装 A 底粉保温燃烧 PT-RS-11 排放口 (DA157) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	16m
测点断面尺寸	截面积 0.0573m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线涂装 A 油漆线升温燃烧器 PT-RS-09		
采样位置	一号线涂装 A 油漆线升温燃烧器 PT-RS-09 排放口 (DA158) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	16m
测点断面尺寸	截面积 0.0314m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线涂装 B 底粉升温燃烧器 PT-RS-14		
采样位置	一号线涂装 B 底粉升温燃烧器 PT-RS-14 排放口 (DA159) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	16m
测点断面尺寸	截面积 0.0573m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%

被检设备名称	一号线涂装 B 底粉保温燃烧器 PT-RS-12		
采样位置	一号线涂装 B 底粉保温燃烧器 PT-RS-12 排放口 (DA160) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	16m
测点断面尺寸	截面积 0.0573m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线涂装 B 油漆线升温燃烧器 PT-RS-15		
采样位置	一号线涂装 B 油漆线升温燃烧器 PT-RS-15 排放口 (DA161) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	16m
测点断面尺寸	截面积 0.0573m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线热处理 A 炉组		
采样位置	六号线热处理 A 炉组排放口 (DA162) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.0962m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线热处理 B 炉组		
采样位置	六号线热处理 B 炉组排放口 (DA165) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.0962m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	研发 1#熔化炉		
采样位置	研发 1#熔化炉排放口 (DA168) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.1963m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	研发熔炼炉除尘器		
采样位置	研发熔炼炉除尘器排放口 (DA169) 采样预留孔	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.2124m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	高效湿式除尘器+布袋除尘器	检测期间负荷	95%

被检设备名称	研发 2#熔化塔		
采样位置	研发 2#熔化塔排放口 (DA170) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.4418m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	锻造热处理 A 炉		
采样位置	锻造热处理 A 炉排放口 (DA171) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.0962m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	锻造热处理固熔炉和 A 线棒料加热炉		
采样位置	锻造热处理固熔炉和 A 线棒料加热炉排放口 (DA172) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.0491m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线熔炼 A 炉组 2#铝屑		
采样位置	六号线熔炼 A 炉组 2#铝屑排放口 (DA182) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.2827m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线熔炼 B 炉组 2#铝屑		
采样位置	六号线熔炼 B 炉组 2#铝屑排放口 (DA183) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.2827m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	六号线熔炼 A 炉组前处理 1#		
采样位置	六号线熔炼 A 炉组前处理 1#排放口 (DA184) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.0707m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%

被检设备名称	六号线熔炼 B 炉组前处理		
采样位置	六号线熔炼 B 炉组前处理排放口 (DA185) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	18m
测点断面尺寸	截面积 0.0707m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	研发余热利用		
采样位置	研发余热利用排放口 (DA186) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.1810m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	研发 1#静置炉		
采样位置	研发 1#静置炉排放口 (DA187) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.1385m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	研发 2#熔化炉		
采样位置	研发 2#熔化炉排放口 (DA188) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.1590m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	研发 2#静置炉		
采样位置	研发 2#静置炉排放口 (DA189) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	15m
测点断面尺寸	截面积 0.1590m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%
被检设备名称	一号线热处理 B 炉		
采样位置	一号线热处理 B 炉排放口 (DA190) 采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	19m
测点断面尺寸	截面积 0.1590m^2	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%

被检设备名称	一号线热处理 C 炉		
采样位置	一号线热处理 C 炉排放口（DA191）采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	17m
测点断面尺寸	截面积 0.1590m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	95%

